

DRS-FLOOR® 2019

NAVŠTIVTE NÁS NA: WWW.DRS-FLOOR.COM



OBSAH

Stránka

Kapaliny na bázi lithia DRS-FLOOR	02–03
Vybavení pro zpracování podlah	04
Vzorky a zkušební nástroje	05
Tabulka použití / Volba vhodného stroje	06–07
Vícekotoučové brusky / leštičky	08–10
DBS-820-4H RIDER	11
DBS-300 VARIO	12
Jednokotoučové brusky	13
Univerzální jednokotoučové stroje	14
DRS-MILL: Inovativní technologie frézování	15
Frézovací nástroje s PCD nebo karbidy	16
Brusné nástroje s kovovým pojivem	17
Lešticí nástroje s pryskyřičným pojivem	18
Lešticí pady	19
Ruční nářadí	20
Nástroje pro ruční nářadí	21
Podlahové frézy	22–23
Nástroje pro podlahové frézy	24
Odlučovače	25
Systemy filtrace vzduchu	26–27
Speciální řešení DRS-FLOOR	28

DR. SCHULZE GMBH
představuje **DRS-FLOOR®**
SYSTÉM ÚPRAVY POVRCHŮ
PRŮMYSLOVÝCH A KOMERČNÍCH
BETONOVÝCH PODLAH

KAPALINY NA BÁZI LITHIA DRS-FLOOR®

Dr. Schulze GmbH nabízí kompletní řadu kapalin na bázi lithia pro chemickou úpravu a údržbu povrchů betonových podlah:

- výrobní závody
- skladovací prostory
- parkoviště
- letecké hangáry
- nákladní terminály
- nemocnice a zdravotnická zařízení
- potravinářské provozy
- nákupní centra
- kina, školy, obchody
- hotely, kanceláře
- vstupní haly, schodiště
- obytné prostory



Funkce kapalin na bázi lithia DRS-FLOOR®:

vytvdí strukturu betonu

- chrání povrch před opotřebáváním
- zvyšuje pevnost betonu v tlaku
- zvyšuje odolnost proti pronikání vody, nečistot a chemikálií
- usnadňuje čištění povrchu
- zlepšuje přirozený vzhled
- snižuje prašnost betonu
- snižuje riziko vzniku mikroprasklin



Výhody DRS-FLOOR® LITHIUM proti sodíku a draslíku:

- nejmenší velikost atomu
- nejnižší viskozita
- nejnižší zásaditost (pomalá a důkladná reakce mezi lithnou kapalinou a betonem)

DRS-FLOOR® LITHIUM

- proniká hluboko do betonu
- na betonu vytváří silnou, tvrdou a odolnou povrchovou vrstvu
- vůbec nereaguje s vodou
- po nanesení nebo při kontaktu s vodou nevytváří solné výkvěty
- po nanesení není třeba vůbec odstraňovat solné výkvěty

DRS-FLOOR CM



VYTVRZOVACÍ MEMBRÁNA

DRS-FLOOR CM je parafinická sloučenina na vodní bázi, která splňuje požadavky na zadržení vlhkosti podle normy ASTM C-309 „Liquid Membrane – Forming Compounds for Curing Concrete“.

DRS-FLOOR CM se nanáší přímo na čerstvý lité beton nebo stěrku. Vytváří průhlednou membránu, která zabraňuje odpařování vody z povrchu. Tím se zvýší pevnost betonu a významně se sníží tvorba povrchových prasklin.

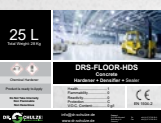
DRS-FLOOR SR



OPRAVA POVRCHU + VYPLNĚNÍ PÓRŮ

DRS-FLOOR SR při broušení společně s prachem vyplní póry a mikropraskliny, zvýší hutnost betonu. Chemickou reakcí s betonem vytvoří **DRS-FLOOR SR** průhlednou, hutnou, odolnou a tvrdou anorganickou povrchovou vrstvu, uzavře póry a opraví i další drobné vady povrchu, zvýší odolnost proti vzniku skvrn a vylepší vzhled.

DRS-FLOOR HDS

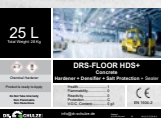


VYTVRZOVAČ + ZHUTŇOVAČ + UZAVÍRAČ

DRS-FLOOR HDS je pokročilý zhutňovač betonu na bázi lithia. Snadno se nanáší jen v jedné vrstvě, po aplikaci není třeba oplachování vodou. Po nanesení vytvoří velmi tvrdou, hutnou, ale prodyšnou ochrannou vrstvu, odolnou proti vzniku skvrn a otěru. Tento multifunkční vytvrzovač, zhutňovač a uzavírač vytváří silnější, nepropustnější, neprášivou a lépe vypadající povrchovou vrstvu (saténový lesk), na které se nevytvářejí skvrny a odolává poškození.

DRS-FLOOR HDS je možné nanášet na podlahy nebo stěny ze starého i čerstvého betonu.

DRS-FLOOR HDS+



VYTVRZOVAČ + ZHUTŇOVAČ + OCHRANA PROTI SOLI + UZAVÍRAČ

DRS-FLOOR HDS+ poskytuje veškerou ochranu jako **DRS-FLOOR HDS**, navíc chrání proti soli a pronikání vody. Vytvrzené, utěsněné a zhutněné povrchy betonu a zdiva si udržují odolnost proti soli a vodě i při pravidelné údržbě, odstraňování ledu, mytí tlakovou vodou a namáhání ošlapem nebo provozem dopravních prostředků. Také chrání a zlepšuje vzhled interiérových i exteriérových dekorativních leštěných betonových ploch.

DRS-FLOOR HDSP



UZAVÍRAČ + LEŠTIDLO + VYTVRZOVAČ + ZHUTŇOVAČ

DRS-FLOOR HDSP je čirý, velmi kvalitní prostředek na vytvrzení a utěsnění průmyslových betonových podlah. Povrch po aplikaci je velmi tvrdý, odpuzuje prach, odolává chemikáliím, má vodotěsný povrch a snadno se udržuje. Ideální je na podlahy silně zatěžovaných komerčních a průmyslových prostor, kde musí povrch odolávat intenzivnímu pohybu osob, přesunům rozměrných zařízení, otěru nebo chemikáliím. **DRS-FLOOR HDSP** je zárukou vysoké odolnosti, pevného povrchu, odolnosti UV záření, skvrnám, únikům chemikálií a silnému provozu. **DRS-FLOOR HDSP** se rychle vytvrzuje, má atraktivní lesklý povrch a jednoduše použít se dá i tam, kde je vyžadován nejvyšší stupeň ochrany, ale není možné přerušit provoz. Po nanesení se na ošetřený povrch může vstupovat již po necelé hodině, plné zatížení je možné po pouhých 24 hodinách.

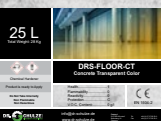
DRS-FLOOR HDSP EXT



UZAVÍRAČ + LEŠTIDLO PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ

Funkce a použití **DRS-FLOOR HDSP EXT** jsou téměř stejné jako u **DRS-FLOOR HDSP**, ale u **HDSP EXT** je posílena ochrana proti UV záření a mrazu, proto je vhodnější pro venkovní použití na různé betonové povrchy, betonové výrobky, zdivo, břidlice a také některé druhy přírodního kamene. Povrchy ošetřené **DRS-FLOOR HDSP EXT** mají trvalý mokvý lesk, vynikající odolnost proti vodě, skvrnám a zvýšenou ochranu proti poškození. Kromě toho se povrchy snadno čistí a udržují bez potřeby další péče.

DRS-FLOOR CT



POLOPRŮHLEDNÉ BARVY

DRS-FLOOR CT je unikátní, poloprůhledná barva na lithiové bázi s vysokou odolností a atraktivním vzhledem na vnitřní betonové podlahy. Povrchy ošetřené touto trvanlivou penetrací jsou tvrdé, uzavřené, bezprašné, chráněné před UV zářením a skvrnami, přitom mají saténový nebo vysoký lesk. V nabídce je devět standardních barev, další na vyžádání.



Automatický aplikátor chemikálií ACA-1000

- automatické nanášení chemikálií DRS-FLOOR na betonové podlahy
- mnohem vyšší kvalita rozetření
- **výkonnost až 2 000 m² za hodinu!**
- **úspora materiálu (chemikálií) až 30 %!**
- **úspora potřebné práce 70 %!**
- **při zastavení vozíku, posunování nebo jízdě nesprávným směrem se tok kapaliny automaticky zastaví**
- zabudované čerpadlo s plynulým nastavováním průtoku
- mobilní, lehký, se snadným čištěním
- zabudovaný akumulátor, doba provozu 5–7 hodin

		ACA-1000
pracovní šířka	[mm]	920
napětí	[V]	230
doba provozu	[h]	5–7
rozměry d×š×v	[mm]	920×800×700
hmotnost	[kg]	25



Mycí stroj CA 531

Na čištění betonových podlah mezi broušením a leštěním, ale také na běžné čištění a údržbu používaných podlah.

- nejúčinnější způsob čištění povrchu mezi jednotlivými kroky broušení, předejde se vzniku škrábanců
- doporučeno pro údržbu leštěných betonových podlah
- nízká hluchost, úklid může probíhat i přes den
- téměř suchý výsledný povrch
- snadný přístup k nádrži na odpadní vodu
- bajonetové upínání nástrojů

		CA 531
průměr nástroje / pracovní šířka	[mm]	530
výkonnost	[m ² /h]	1000
motor		1,65 kW / 230 V
průtok vzduchu	[m ³ /h]	130
průtok vody	[l/min]	0,55–1,6
otáčky	[min ⁻¹]	150
objem nádrže na čistou / odpadní vodu	[l]	40 / 40
rozměry d×š×v	[mm]	1180×540×1050
hmotnost	[kg]	175
kompatibilní pady (str. 19)		DRS-Clean-N-PAD DRS-Clean-S-PAD



Vzorky betonu 10×10 cm

Nabízíme celou řadu vzorků pro předvádění různých možností ošetření a zpracování podlah. Vzorky se liší následovně:

- materiál (beton, stěrky)
- různé postupy broušení a leštění
- různá úroveň odhalení kameniva
- různá ošetření prostředky na beton DRS-FLOOR
- vylepšení kvality povrchu výplňovými materiály
- barvení povrchu

Různé specifikace, vzorky na přání a ceny na vyžádání.



Teleskopický mop 1150–1860 mm

Teleskopický mop (1150–1860 mm) z mikrovlákna na nanášení chemikálií DRS-FLOOR®.



teleskopické držadlo

držák mpu šířky 40 cm

držák mpu šířky 90 cm

držák mpu šířky 120 cm

návlek na mop z mikrovlákna 40 cm (10 ks)

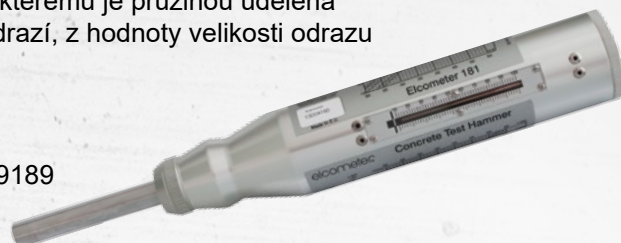
návlek na mop z mikrovlákna 90 cm (10 ks)

návlek na mop z mikrovlákna 120 cm (10 ks)

Mechanické kladívko na zkoušení betonu MBPH

Slouží ke stanovení pevnosti betonu v tlaku. Hlavní součástí je čep, kterému je pružinou udělena stanovená úderová energie. Po nárazu do povrchu betonu se čep odrazí, z hodnoty velikosti odrazu je možné podle převodní tabulky stanovit pevnost betonu.

- nedeštruktivní zkouška
- může být použito v souladu s následujícími normami: ASTM C805, EN 12504-2, BS 1881:202, DIN 1048, ISO 8045, NFP18-417, UNI 9189
- **zjištění pevnosti betonu v několika sekundách**
- měření je možné kdekoli
- rozsah dodávky: pouzdro, brusný kámen, kalibrační list, návod k použití



Automatický měřič lesku AGM

Slouží ke stanovení úrovně lesku různých povrchů. Toto bateriemi napájené zařízení stačí jednoduše položit na měřený povrch a okamžitě je možné z podsvíceného displeje odečíst hodnotu lesku.






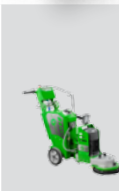




- plně automatické měření v několika sekundách
- dlouhá výdrž baterie
- kalibrační režim
- podsvícený, snadno čitelný displej
- může být použit na nejrůznější druhy materiálů (kámen, kov, papír, nátěrové hmoty, apod.)
- rozsah dodávky: pouzdro, dva kalibrační vzorky, nabíječka



		Kladívko na zkoušení betonu MBPH
energie úderu	[Nm]	2207
měřicí rozsah	[MPa]	cca 20–70
hmotnost	[kg]	1,5

		Měřič lesku AGM
rozsah zobrazení		0–199
měřený povrch	[mm]	9×18
hmotnost	[kg]	0,2

TABULKA POUŽITÍ

Stroj		Strana	Frézování betonu		Odstraňování povrch. vrstev		Broušení betonu, terasa	
DBF-200-E230 DBF-200-E400 DBF-200-B		22	HM5-45/6 HM6-45/6 HM8-45/6 SL-42/2	24 24 24 24	SR-40/11 SR-40/22 SL-42/2	24 24 24		
DBF-250-E400 DBF-250-B DBF-250-TWIN		22, 23	HM6-57/6 HM8-57/6	24 24	SR-57/19	24		
DBF-380		23	HM8-80/8 HM12-80/8 SM-TS-280-B	24 24 23	SR-80/19 SR-80/39	24 24		
CT43+		14						
DBB-700		14						
DBS-250		13			PCD-Xpert-1R L PCD-Xpert-1H L GS-PCD-R GS-PCD-H	16 16 16 16	DRS-2DS 2DS-U..X	17 17
DBS-300 Vario		12			PCD-Xpert-1R PCD-Xpert-1H GS-PCD-R GS-PCD-H	16 16 16 16	RAZOR-C DRS-2DS 2DS-U..X	17 17 17
DBS-400		13			PCD-Xpert-1R PCD-Xpert-1H GS-PCD-R GS-PCD-H	16 16 16 16	RAZOR-C DRS-2DS 2DS-U..X	17 17 17
DBS-500-3H		8					(RAZOR-C) ² (DRS-2DS) ² (2DS-U..X) ²	17 17 17
DBS-520-3H		8			PCD-Xpert-1R PCD-Xpert-2R PCD-Xpert-1H PCD-Xpert-2H	16 16 16 16	RAZOR-C DRS-2DS	17 17
DBS-620-4H DBS-820-3H DBS-820-4H DBS-820-4H RIDER		9, 10, 11			PCD-Xpert-2R PCD-Xpert-2H	16 16	RAZOR-C DRS-2DS	17 17

¹ Není vhodné na všechna použití. Mělo by být ověřeno na malém zkušebním povrchu.

² Pouze pro lehké broušení a leštění rovných povrchů.

VOLBA VHODNÉHO STROJE

Broušení přírodního kamene		Leštění betonu, terasa		Leštění přírodního kamene		Čištění povrchů	
						SL-42/2	24
		DRS-Clean-N-PAD	19	DRS-Clean-N-PAD	19	DRS-Clean-N-PAD	19
		DRS-Clean-S-PAD	19	DRS-Clean-S-PAD	19	DRS-Clean-S-PAD	19
		DRS-Clean-S-PAD	19	DRS-Clean-S-PAD	19	DRS-Clean-S-PAD	19
		DRS-HiSpeed-PAD	19	DRS-HiSpeed-PAD	19	DRS-HiSpeed-PAD	19
		DRS-HiSpeed-PAD	19	(DRS-HiSpeed-PAD) ¹	19	DRS-HiSpeed-PAD	19
		DRS-Shine-PAD	19	(DRS-Shine-PAD) ¹	19	DRS-Shine-PAD	19
(DRS-2DS) ¹		DRS-ShineMaster-Concrete-#50-3000	18	na dotaz			
		DRS-HybridMaster #50-3000	18				
		DRS-CeramMaster #50-200	18				
(DRS-2DS) ²	17	DRS-ShineMaster-Concrete-#50-3000	18	na dotaz			
		DRS-HybridMaster #50-3000	18				
		DRS-CeramMaster #50-200	18				
DRS-2DS	17	DRS-ShineMaster-Concrete-#50-3000	18	na dotaz			
		DRS-HybridMaster #50-3000	18				
		DRS-CeramMaster #50-200	18				
DRS-2DS	17	DRS-ShineMaster-Concrete-#50-3000	18	na dotaz	17		
		DRS-HybridMaster #50-3000	18				
		DRS-CeramMaster #50-200	18				

Výkonnost / rozsah práce

Kvalita povrchu

Rychlost úběru

VÍCEKOTOUČOVÉ BRUSKY / LEŠTIČKY

NOVÉ

DBS-500-3H

Nová, inovativní tříkotoučová bruska (4,0 kW, 230 V) s prvotřídní planetovou převodovkou a měnitelnými otáčkami pro leštění a lehké broušení rovných podlahových ploch. K dalším přednostem DBS-500-3H patří sklopná závaží a LED světlo pro optimální brusný výkon na každém povrchu. Pro usnadnění přepravy je možné stroj v několika minutách rozložit na dvě části.

DBS-520-3H

Nová inovativní, velmi výkonná tříkotoučová bruska (7,5 kW, 400 V) s prvotřídní planetovou převodovkou a měnitelnými otáčkami pro rozmanitá použití na podlahách různé tvrdosti, včetně kamenných.



NOVÉ

13, 14, 15

	DBS-500-3H	DBS-520-3H	DBS-620-4H
motor	4,0 kW / 230 V	7,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
šířka záběru [mm]	500	500	600
počet brousících hlav / nástrojů [ks]	3 / 9	3 / 9	4 / 12
nádrž na vodu [l]	20	30	30
otáčky [min ⁻¹]	0–400	0–300	-
otáčky satelitů [min ⁻¹]	0–1800	0–1800	0–1200
Ø přípojky vysavače [mm]	50	70	70
délka [mm]	1340	1510	1470
šířka [mm]	520	540	660
výška [mm]	1120	1120	1120
hmotnost [kg]	220	240	340
adaptér pro pryskyřičné nástroje	✓ ¹	✓ ¹	✓ ²

¹Sada se skládá z 9 rychloupínacích desek AV-520 Ø 80 mm se suchým zipem.

²Sada se skládá z 12 rychloupínacích desek AV-620 Ø 100 mm se suchým zipem.

DBS-620-4H

Nová, inovativní, velmi výkonná čtyřkotoúčová bruska (7,5 kW, 400 V) se špičkovou převodovkou s ozubenými koly a měnitelnými otáčkami pro rozsáhlé práce na nerovných, měkkých i tvrdých podlahách.

Po nahrazení obvykle používaného pohonu klínovým řemenem velmi kvalitními převodovkami s ozubenými koly jsou naše brusky charakteristické hladkým chodem, vyšším výkonem, nižší hlučností a téměř nulovou potřebou údržby!



Hlavní technické charakteristiky

- 1 skříň převodovky z velmi kvalitní hliníkové slitiny obrobena na CNC strojích
- 2 velmi kvalitní převodovka s prvotřídními ozubenými koly z legované oceli, nejvyšší výkon a dlouhá životnost
- 3 pružně uložená brousící hlava, vždy optimální postavení nástrojů k povrchu
- 4 výškově stavitelná vodicí rukojeť
- 5 plynulá regulace otáček velmi výkonným měničem frekvence
- 6 pevná a lehká nádrž na vodu vyrobená odstředivým litím
- 7 display ze svítivých diod
- 8 ovládací panel s tlačítkem nouzového vypnutí
- 9 přípojka pro průmyslový vysavač, bezprašná práce
- 10 pohodlné ovládání průtoku vody
- 11 jednoduše demontovatelné opěrné kolečko pro nastavení přítlaču
- 12 plynulé nastavování přítlaču speciálním vyvažovacím systémem (DBS-620-4H)
- 13 pružně uložená brousící hlava, nižší vibrace a vyšší kvalita povrchu
- 14 univerzální držák pro upínání nástrojů s kovovým nebo pryskyřičným pojivem
- 15 **systém pro upínání brusných nástrojů DRS-LOCK**

VÍCEKOTOUČOVÉ BRUSKY / LEŠTIČKY



DBS-820-3H

3planetová hlava pro optimální kvalitu na rovných podlahách



DBS-820-4H

4planetová hlava pro optimální kvalitu na nerovných podlahách



Dálkové ovládání stroje
• DBS-820-3H REMOTE

DBS-820-3H / DBS-820-4H / DBS-820-3H REMOTE

Zcela nová, inovativní, velmi výkonná tříkotoučová bruska (11 kW, 400 V) s velmi kvalitní planetovou převodovkou a bezdrátovým dálkovým ovládáním (pouze DBS-820-3H REMOTE) na projekty velkého rozsahu.

Hlavní technické charakteristiky

- skříň převodovky z velmi kvalitní hliníkové slitiny obrobena na CNC strojích
- velmi kvalitní převodovka s prvotřídními ozubenými koly z legované oceli, nejvyšší výkon a dlouhá životnost
- pružně uložená brousící hlava, vždy optimální postavení nástrojů k povrchu
- výškově stavitelná vodicí rukojeť
- plynulá regulace otáček velmi výkonným měničem frekvence
- pevná a lehká nádrž na vodu vyrobená odstředivým litím
- display ze svítivých diod
- ovládací panel s tlačítkem nouzového vypnutí
- oboustranná přípojka pro průmyslový vysavač, bezprašná práce
- pohodlné ovládání průtoku vody
- odklápací, nastavitelné opěrné kolečk o pro nastavení přitlaku
- elektrické nastavování přitlaku
- pružně uložená brousící hlava, nižší vibrace a vyšší kvalita povrchu
- univerzální držák pro upínání nástrojů s kovovým nebo pryskyřičným pojivem
- **systém pro upínání brusných nástrojů DRS-LOCK**
- **bezdrátové dálkové ovládání všech funkcí stroje (pouze DBS-820-3H REMOTE)**

	DBS-820-3H	DBS-820-4H	DBS-820-3H REMOTE
motor	11 kW / 400 V	11 kW / 400 V	11 kW / 400 V
šířka záběru [mm]	780	780	780
počet brousících hlav / nástrojů [ks]	3/9 (3/18 ¹)	4/12 (4/24 ¹)	3/9 (3/18 ¹)
nádrž na vodu [l]	30	30	10
otáčky hlavního talíře [min ⁻¹]	0–180	0–110	0–180
otáčky satelitů [min ⁻¹]	0–850	0–850	0–850
Ø přípojky vysavače [mm]	70	70	70
délka [mm]	2300	2300	2300
šířka [mm]	800	800	800
výška [mm]	1500	1500	1500
hmotnost [kg]	480	500	530
adaptér pro pryskyřičné nástroje	✓ (9 ks)	✓ (12 ks)	✓ (9 ks)

¹ volitelně

DBS-820-4H RIDER **NOVÉ**

S touto novou bruskou, na které obsluha sedí, může být jakkoli náročná práce vykonána v nejkratším možném čase a bez zbytečné únavy. DBS-820-4H RIDER je založena na naší osvědčené brusce s planetovou převodovkou DBS-820, která je zejména u rozsáhlých projektů etalonem v efektivitě, snadnosti ovládání a kvalitě výsledného povrchu.



Hlavní technické charakteristiky

- skříň převodovky z velmi kvalitní hliníkové slitiny obrobena na CNC strojích, velmi kvalitní převodovka s prvotřídními ozubenými koly z legované oceli, nejvyšší výkon a dlouhá životnost
- přední kolečko s elektromechanickým pohonem, nastavování přitlaku na podklad a snazší přepravu
- hydraulický zvedací mechanismus, pohodlná výměna nástrojů
- integrovaný akumulátor napájí všechny důležité funkce brusky (včetně zvedání pro výměnu nástrojů), snadná přeprava stroje i bez připojení k rozvodné síti
- na CNC stroji obrobena panel s ovládacími prvky všech hlavních funkcí a vypínacím tlačítkem
- pohodlné ovládání stroje joystickem
- pružně uložená brousící hlava, vždy optimální poloha a přitlak nástrojů k povrchu
- plynulá regulace otáček velmi výkonným měničem frekvence
- posuvná přídatná závaží, plynulá regulace přitlaku
- LED osvětlení pracovního prostoru, pohodlná práce
- výškově stavitelná vodící rukojeť pro ruční ovládání
- přípojka pro průmyslový vysavač na obou stranách, bezprašná práce
- pružně uchycená brusná hlava, méně vibrací a vyšší kvalita výsledného povrchu
- univerzální držák nástrojů pro nástroje s kovovým i pryskyřičným pojivem
- **systém upínání brusných nástrojů bez náradí DRS-LOCK**

NOVÉ

		DBS-820-4H RIDER
motor		15 kW / 400 Volt / 32 A
šířka záběru	[mm]	780
počet brousících hlav / nástrojů	[ks]	4/24
otáčky hlavního talíře	[min ⁻¹]	0–300
otáčky hlavního talíře	[min ⁻¹]	0–1200
délka / přepravní délka	[mm]	2400 / 1600
šířka / přepravní šířka	[mm]	900 / 900
výška / přepravní výška	[mm]	1450 / 1200
hmotnost	[kg]	730
sada adaptérů pro lešticí pryskyřičné nástroje		✓ (24 ks)



NOVÉ

DBS-300 Vario

Tato inovativní bruska je ideální na efektivní opracování malých a středních ploch a také práce podél stěn a v rozích. Pomocí vestavěného měniče frekvence je možné plynule měnit otáčky. DBS-300 Vario může pracovat s následujícími nástroji: **frézovací nástroje s PCD, brusné nástroje s kovovým pojivem a lešticí nástroje s pryskyřičným pojivem.**

Hlavní technické charakteristiky

- brousící hlava výkyvná na obě strany umožňuje téměř bezokrajové broušení podél stěn
- pružně uchycený protiprachový kryt s demontovatelnou přední částí a dvěma opěrnými kolečky zaručuje téměř bezprašnou práci
- elektrické výškové nastavování brusné hlavy pro úpravu úhlu hlavy k povrchu
- v závislosti na nastavené výšce brusné hlavy se mění vyvážení stroje a táhne brousící hlavu doleva nebo doprava, takže se dostane ještě blíže ke stěně
- integrovaný měnič frekvence umožňuje plynulé nastavování otáček a tedy optimální přizpůsobení různým druhům brusných nástrojů
- stroj může být v několika minutách rozmontován na 2 části (56 a 77 kg), snazší přemísťování na pracovištích bez výtahu nebo jeřábu
- digitální ampérmetr na LED displeji dává představu o provozním stavu stroje, brání tak přetěžování
- flexibilní kardanové závěsy nástrojů snižují vibrace a kompenzují nerovnosti
- sklopné držadlo usnadňuje přepravu
- plynule nastavitelná výška držadla
- komfortní panel s ovládacími prvky všech hlavních funkcí, LCD displejem a nouzovým vypínacím tlačítkem
- zabudovaná nádrž na vodu s ventilem pro mokré broušení
- kartáčkové těsnění a přípojka pro průmyslové vysavače, bezprašná práce
- LED osvětlení pracovního prostoru, pohodlná práce
- **systém upínání brusných nástrojů bez nářadí DRS-LOCK pro všechny druhy nástrojů PCD, DRS-2DS a nástrojů s pryskyřičným pojivem (ShineMaster, HybridMaster, CeramMaster)**



		DBS-300 Vario
motor		4,0 kW, 230 Volt, 16 A
šířka záběru	[mm]	300
počet brousících hlav / nástrojů	[ks]	1/4
Ø přípojky vysavače	[mm]	50
otáčky	[min ⁻¹]	0–1200
délka	[mm]	1600
šířka	[mm]	500
výška	[mm]	1060
hmotnost	[kg]	133
přepravní hmotnost	[kg]	56+77
sada adaptérů pro lešticí pryskyřičné nástroje		(4 ks)



JEDNOKOTOUČOVÉ BRUSKY

DBS-250

Lehká, praktická a výkonná bruska s napájením 230 V pro suché i mokré broušení podlah z různých druhů kamene.

Hlavní technické charakteristiky

- systém pružného uchycení nástrojů snižuje vibrace, nástroj se přizpůsobuje nerovnostem povrchu
- systém s výstředníkem pro nastavení úhlu broušení
- zabudovaná libela pro přesné srovnávání
- pro přepravu sklopná vodící rukojeť
- plynulé nastavování výšky vodící rukojeti
- snadno dosažitelné tlačítko nouzového vypnutí
- výkyvná brousící hlava pro broušení těsně u stěn
- demontovatelný ochranný kryt pro broušení v rozích
- přípojka na vodu pro mokré broušení
- protiprachový kryt s kartáčky a přípojka pro vysavač, bezprašná práce
- **systém upínání brusných nástrojů DRS-LOCK (4 brusné nástroje s upínáním DRS-LOCK)**



DRS-250-20DS-C40 **NOVÉ**

na vytvrzený beton

DRS-250-20DS-A40 **NOVÉ**

na čerstvý beton a stěrky

DBS-400

Jednoduchá, robustní a výkonná jednokotoučová bruska na různorodé povrchy. Vhodná na broušení teras, betonu, odstraňování epoxidových vrstev, nátěrových hmot a nečistot. Vhodná také pro broušení za mokra.

Hlavní technické charakteristiky

- snadná obsluha
- přípojka pro vysavač, bezprašná práce
- přípojka na vodu pro mokré broušení
- nadprůměrný brusný výkon
- práškově lakované součásti
- včetně upínací desky s adaptéry pro upnutí tří nebo šesti diamantových nebo PCD brusných destiček
- **systém upínání brusných nástrojů DRS-LOCK (3 nebo 6 brusných nástrojů s upínáním DRS-LOCK)**



DRS-250-PCD **NOVÉ**

efektivní odstraňování povrchových vrstev

Hlavní technické charakteristiky

- DRS-250-20DS-C40/A40 s 20 velmi výkonnými diamantovými segmenty 40×10×10 mm
- DRS-250-PCD s 10 vysokopevnostními půlválcovými PCD segmenty a 10 opěrnými segmenty 40×10×6 mm
- vlastnosti segmentů optimalizovány pro maximální výkon
- DRS-250-20DS-C40/A40 jsou vhodné na plynulé odstraňování povrchových vrstev tloušťky 2–3 mm
- DRS-250-PCD na účinné odstraňování silnějších povrchových vrstev
- kompatibilní s většinou brusek Ø 250 mm
- optimalizovány přímo pro podlahovou brusku DBS-250

	DBS-250	DBS-400
šířka záběru [mm]	250	400
motor	2,2 kW, 230 V	4 kW, 400 V
otáčky [min ⁻¹]	1410	1070
Ø přípojky vysavače [mm]	50	70
délka [mm]	800	1350
šířka stroje / držadla [mm]	420	410/730
výška [mm]	860	1000
hmotnost [kg]	60	100
držák se suchým zipem pro upnutí leštících padů	✓	-

¹ 4 ks diamantových nástrojů 2DS-U..X

² 3 ks diamantových nástrojů DRS-2DS

DRS-250-20DS-C40

DRS-250-20DS-A40

DRS-250-PCD

Univerzální čisticí a lešticí stroj CT43+

Jednokotoučová bruska s vysokým krouticím momentem, pracovní šířkou 410 mm a robustním, bezúdržbovým pohonným systémem s mimořádně hladkým chodem, dlouhou životností a optimálním výkonem. Ideální na suché i mokré čištění, dále na nanášení kapalin DRS-FLOOR na betonové podlahy.

SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE:

- nádrž na vodu
- standardní unašeč Ø 380 mm pro PADY (PADy do Ø 410 mm)
- čisticí kartáč Ø 410 mm (středně tvrdý, PPN 0,75 mm)
- čisticí kartáč Ø 410 mm (měkký, PPN 0,45 mm)
- demontovatelné závaží (14 kg)
- přívodní kabel (12 m, s ochranou proti zamotání)

- bezúdržbová, robustní převodovka
- ergonomická výškově nastavitelná vodicí rukojeť s ochranou rukou
- výměna nástrojů bez nástrojů
- přívodní kabel délky 12 m s ochranou proti zamotání
- včetně všeho potřebného příslušenství
- na podlahy ze dřeva, kamene, betonu, s dlaždicemi, kobercem

DBB-700 / VYSOKORYCHLOSTNÍ LEŠTIČKA

Vysokorychlostní lešticí (7,5 kW / 400 V) s plynulou regulací otáček (až 2500 min⁻¹) poskytuje velmi vysoké denní výkony. Maximální lesk a tepelné zpracování betonových povrchů ošetřených impregnačními nátěry.

Použití

- leštění velkých ploch vysokorychlostními diamantovými pady DRS-HiSpeed-PADs
- nanášení ošetřujících látek a zvyšování účinku nanosených lithných kapalin DRS-FLOOR®
- zvyšování tvrdosti betonu a odolnosti proti opotřebení tepelným působením na povrch ošetřený kapalinou
- zvýšení povrchového lesku

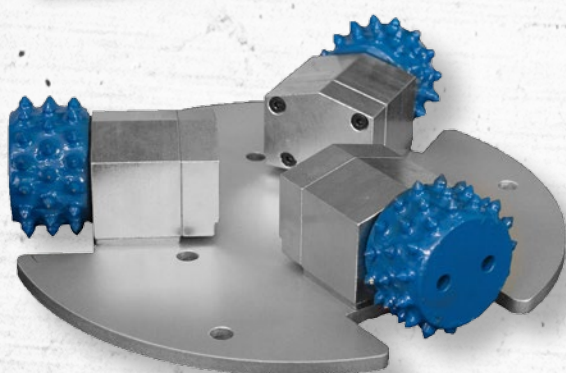
- výkonný motor 7,5 kW / 400 V
- výškově nastavitelná vodicí rukojeť
- systém automatického napínání klínového řemenu
- regulace otáček velmi výkonným měničem frekvence (0–2500 min⁻¹)
- velká pracovní šířka, velmi výkonný motor, maximální denní výkony



	CT43+	DBB-700
motor	1,8 kW / 230 V	7,5 kW / 400 V
šířka záběru [mm]	380–430	700
otáčky [min ⁻¹]	168	0–2500
Ø přípojky vysavače [mm]	-	50
hmotnost [kg]	45 + 14	160
unašeč pro PADy Ø 410 mm s rozšířením (pro PADy až do Ø 430 mm)	✓	-
doporučené nástroje	DRS-Clean-N-PAD DRS-Clean-S-PAD	DRS-Clean-S-PAD DRS-HiSpeed-PAD

**DRS-MILL: nejefektivnější,
nedestruktivní způsob odstraňování materiálu**

NOVÉ



Použití

Renovace průmyslových podlah

- rychlé odhalení kameniva
- odstranění starých povrchových vrstev
- zdrsňování před nanesením nové povrchové vrstvy
- srovnávání povrchu

Výstavba komunikací / infrastruktury

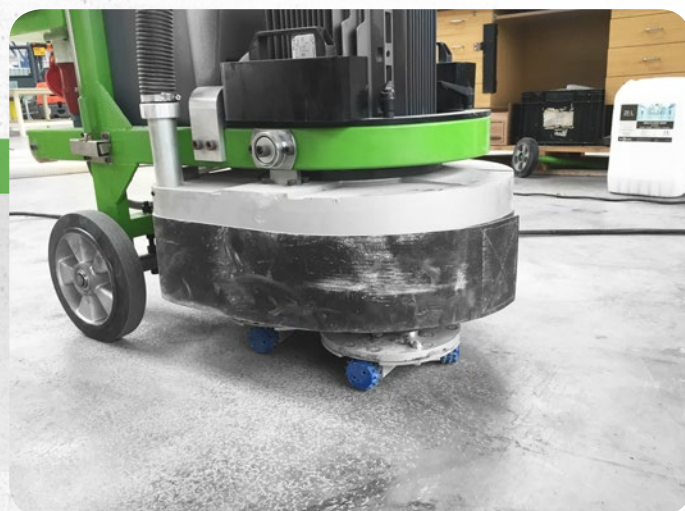
- zdrsňování povrchů silnic, chodníků a veřejných prostranství
- renovace, srovnávání a opracovávání zvětralých povrchů

Architektura

- tvorba nesmekavého povrchu s „kuličkováním“ vzhledem

Hlavní přednosti

- tělo odolné prachu a stříkající vodě
- optimalizovaná těsnění
- speciální tvar karbidových hrotů
- kompletně chráněná kuličková ložiska
- kompatibilní s většinou podlahových brusek
- vytváří jednotnou texturu povrchu bez vrypů či stop po nástroji
- **z vaší brusky udělá řešení vše v jednom**



NOVÉ

		DRS-MILL
průměr nástroje	[mm]	45
kompatibilní s bruskami		DBS-520-3H DBS-620-4H DBS-820-3H DBS-820-4H

FRÉZOVACÍ NÁSTROJE S PCD

PCD-Xpert-2R / PCD-Xpert-1R / PCD-Xpert-2H / PCD-Xpert-1H

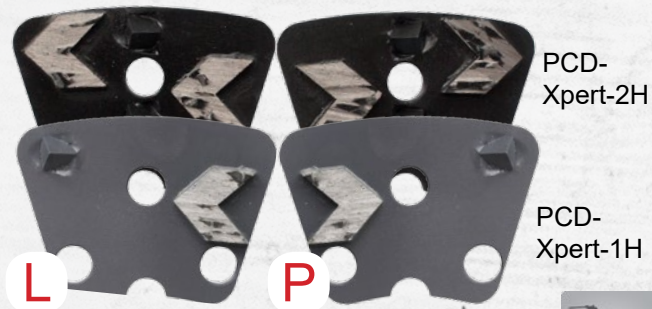
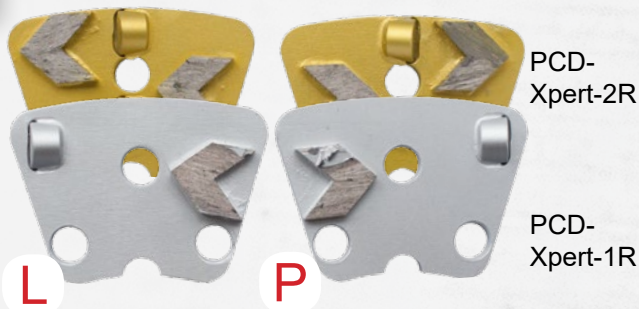
- velmi výkonné PCD segmenty, velmi efektivní odstraňování povrchových vrstev
- speciálně tvarované podpůrné segmenty s PCD zrnny
- **upínací systém DRS-LOCK**

PCD-Xpert-2R se 2 půlválcovými PCD: odstraňování tvrdých povrchových vrstev těžkými bruskami

PCD-Xpert-1R s 1 půlválcovým PCD: odstraňování tvrdých povrchových vrstev středně těžkými bruskami

PCD-Xpert-2H se 2 ostrými PCD: odstraňování měkkých, pružných povrchových vrstev těžkými bruskami

PCD-Xpert-1H s 1 ostrým PCD: odstraňování měkkých, pružných povrchových vrstev středně těžkými bruskami



UPÍNACÍ ADAPTÉR DRS-LOCK **NOVÉ**

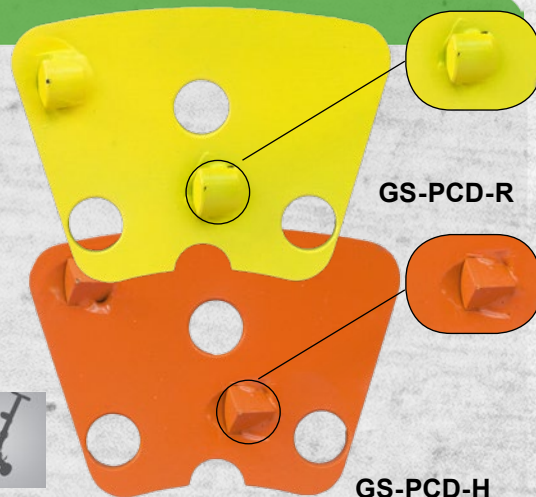
- univerzální pro prakticky všechny podlahové brusky
- velmi pevné upnutí brusných nástrojů, výměna ve vteřinách
- 2 způsoby upnutí adaptéru DRS-LOCK do držáku nástrojů na pouze 3 šrouby M6:
 - Možnost A: maticí ze zadní strany průchozího otvoru
 - Možnost B: do závitového otvoru M6 v tělese adaptéru
- spojovací materiál součástí dodávky
- výška cca 8 mm
- do adaptéru je možné upnout všechny brusné a frézovací nástroje DRS-LOCK

Univerzální pro stroje ostatních výrobců



GS-PCD-R / GS-PCD-H

- na odstraňování různých povrchových vrstev, lepidel, izolačních materiálů, nátěrových hmot, měkkých stěrek
- 2 velmi produktivní PCD hroty
- **upínací systém DRS-LOCK**
- **GS-PCD-R** půlválcové PCD segmenty na tvrdší povrchové vrstvy, méně agresivní
- **GS-PCD-H** PCD s hrotem na silnější elastické povrchové vrstvy, agresivnější



BRUSNÉ NÁSTROJE SKOVOVÝM POJIVEM

RAZOR-C20...C120

NOVÉ

Revoluční brusný segment s dříve nepředstavitelnou rychlostí úběru, i na vyzrálém betonu.

- Brusná destička se 3 velmi produktivními diamantovými segmenty Ø 18×12 mm
- díky novému složení znatelně rychlejší úběr materiálu a zároveň vyšší životnost
- **kompletní obnažení kameniva v méně krocích**
- optimální rozložení tlaku na 3 segmenty, rovinnější výsledný povrch
- vypouklý vršek segmentů, vyšší brusný výkon úplně od začátku
- **výška segmentu 12 mm**
- možnost přizpůsobení parametrů segmentu speciálním požadavkům
- **upínací systém DRS-LOCK**



DRS-2DS-C16..120 / DRS-2DS-A6..120

- Brusná destička se dvěma velmi výkonnými diamantovými segmenty 40×10×10 mm
- k dispozici s celou řadou segmentů odlišných parametrů na různá použití
- **možnost přizpůsobení parametrů segmentu speciálním požadavkům**
- výška segmentu 10 mm
- **upínací systém DRS-LOCK**



NOVÉ

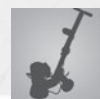
Velikost zrn diamantu / použití	Beton, tvrdé kamenné podlahy	Abrazivní, měkké kamenné podlahy	RAZOR vyzrálý beton
Nejhrubší / na odstraňování povrchových vrstev a silnějších vrstev betonu (pouze čerstvý abrazivní beton!)	-	● DRS-2DS-A6	-
Velmi hrubý / na hrubé broušení a odstraňování povrchových vrstev	● DRS-2DS-C16	● DRS-2DS-A16	● -
Hrubé broušení / rychlý úbytek materiálu, zdršňování povrchů	● DRS-2DS-C20	● DRS-2DS-A20	● RAZOR-C20
Střední broušení / srovnávání povrchu, odstraňování hlubokých škrábanců	● DRS-2DS-C40	● DRS-2DS-A40	● RAZOR-C40
Středně jemné / zlepšování povrchu, odstraňování malých škrábanců	● DRS-2DS-C60	● DRS-2DS-A60	● RAZOR-C60
Jemné / jemné broušení již připraveného povrchu	● DRS-2DS-C80	● DRS-2DS-A80	● RAZOR-C80
Velmi jemné / dokončovací broušení, bezvadný povrch	● DRS-2DS-C120	● DRS-2DS-A120	● RAZOR-C120

Brusné destičky 2DS-U..X

2 diamantové segmenty
40×8×8 mm



- univerzální na beton a podlahy z různých druhů kamene
- výška segmentu 8 mm
- v pěti hrubostech (velikost diamantového zrna)
- **upínací systém DRS-LOCK**



2DS-U16X	2DS-U20X	2DS-U40X	2DS-U60X	2DS-U120X
U16X hrubé broušení, špičkový výkon na měkčích betonech	U20X hrubé broušení, špičkový výkon na tvrdších betonech	U40X střední broušení hladkých povrchů	U60X dokončovací broušení hladkých povrchů bez škrábanců	U120X velmi jemné broušení, nejvyšší kvalita povrchu

DRS-ShineMaster-Concrete #50–3000

- inovativní lešticí pady s pryskyřičným pojivem
- **účinná pracovní výška 12 mm**
- špičková kvalita povrchu (hluboký lesk, bez brusných stop)
- vynikající brusný výkon, vysoko nad běžným standardem
- barevně neutrální provedení lešticího padu zabraňuje obarvení podkladu
- upínání na suchý zip
- zrnitosti **50, 100, 200, 400, 800, 1500, 3000**
- vhodné na beton, teraso a tvrdé podlahové materiály



- odstraňování škrábanců
- kovovo-pryskyřičné pojivo

DRS-HybridMaster-Concrete #50–3000

- speciální hybridní nástroj s kovovým/pryskyřičným pojivem
- **účinná pracovní výška 12 mm**
- **účinné odstraňování škrábanců při přechodu z brusných nástrojů s kovovým pojivem na pryskyřičné pojivo**
- **mnohem vyšší životnost nástroje**
- upínání na suchý zip
- zrnitosti **50, 100, 200, 400, 800, 1500, 3000**
- vhodné na beton, teraso a tvrdé podlahové materiály



Vyšší úběrový výkon!
Méně kroků broušení!
Odstranění všech škrábanců!

DRS-CeramMaster-Concrete #50–200

- speciální hybridní nástroj s kovovým/keramickým pojivem
- **umožňuje přeskokování kroků při broušení, např. z nástroje s kovovým pojivem #40 přímo na pryskyřičné #100**
- **efektivní odstraňování škrábanců při přechodu z nástrojů s kovovým pojivem na nástroje s pryskyřičným pojivem**
- **účinná pracovní výška 12 mm**
- upínání na suchý zip
- zrnitosti **50, 100, 200**
- betonové podlahy, teraso, tvrdé podlahy, některé druhy přírodního kamene



NOVÉ

NOVÉ

	průměr [mm]	velikost zrn
DRS-ShineMaster-Concrete	80	50, 100, 200, 400, 800, 1500, 3000
DRS-HybridMaster-Concrete	80	50, 100, 200, 400, 800, 1500, 3000
DRS-CeramMaster-Concrete	80	50, 100, 200

DRS-Clean-N-PAD

Univerzální čisticí pady pro nízkootáčkové, jednokotoučové stroje (max. 150 min⁻¹)

- velká kapacita na zachycování nečistot, vysoká životnost, tloušťka cca 22 mm
- vhodné na PVC, polymery, přírodní a umělý kámen, dlaždice, parkety, dřevo
- **v nabídce:**
 - bílé (měkké)** - leštění a zvyšování lesku povrchu
 - červené (střední)** - čištění (i mokré)
 - zelené (tvrdé)** - hrubé čištění povrchu



DRS-Clean-S-PAD

Velmi výkonné pady pro vysokootáčkové, jednokotoučové stroje

- pro otáčky až 3000 min⁻¹
- různé směsné materiály (syntetická vlákna / přírodní štětiny)
- nízké zahřívání od tření
- vhodné pro téměř všechny druhy podlah
- **v nabídce:**
 - Nature light** - tvrdé podlahy
 - Nature medium** - středně tvrdé podlahy
 - Nature** - měkké podlahy



DRS-HiSpeed-PAD

Diamantem impregnované pady na leštění betonu a podlah z tvrdého kamene

- velmi flexibilní pady, ještě vyšší lesk povrchu
- diamantem impregnovaná celá horní vrstva padů
- velmi vysoké denní výkony
- optimální pro leštění strojem DBB-700 po nanesení produktů na ošetřování betonu DRS-FLOOR
- různé zrnitosti diamantu (**400, 800, 1500, 3000**), ideální na postupné leštění povrchů



dostupné zrnitosti
#400, 800, 1500, 3000



DRS-Shine-PAD

Speciální pady s částečným pokrytím diamantem na dosažení stejnoměrného lesku na nerovných površích a zpracování obtížně dostupných míst.

- lepší výsledky leštění nerovných povrchů než u padů s pryskyřičným pojivem
- vysoká koncentrace diamantových zrn, rychlý postup leštění
- různé zrnitosti diamantu (**200, 400, 800, 1500, 3000**), ideální na postupné leštění povrchů



dostupné zrnitosti
#200, 400, 800, 1500, 3000



Ø [mm]	DRS-Clean-N-PAD	DRS-Clean-S-PAD	DRS-HiSpeed-PAD #400, 800, 1500, 3000	DRS-Shine-PAD #200, 400, 800, 1500, 3000
170	-	-	-	✓
250	-	-	✓	✓
410	✓ ¹	✓ ¹	-	-
510	✓ ¹	✓ ¹	-	-
530	✓ ¹	✓ ¹	-	-
685	-	✓ ¹	✓	-
Pro použití se stroji	CT43+ CA 531	CT43+ CA 531 DBB-700	DBS-250 DBB-700	DHP-175NT DBS-250

¹ Minimální objednávka 5 kusů.

DHG 125-2

Výkonná úhlová bruska pro profesionály

- převodovka navržena speciálně pro broušení (nižší otáčky, velmi vysoký krouticí moment), maximální produktivita při použití diamantových a PCD nástrojů
- **otočné držadlo s vypínačem pro snazší práci v rozích**
- kompaktní, dobře utěsněný protiprachový kryt
- integrovaná přípojka pro průmyslový vysavač, bezprašný provoz
- otočná část protiprachového krytu, snazší broušení v rozích
- nastavitelná poloha brusného nástroje, lepší těsnicí funkce krytu
- nastavitelná rukojeť (tři polohy), lepší ergonomie a vyvážení
- speciální elektronická regulace s ochranou proti přetížení a pozvolným rozběhem udržuje konstantní otáčky nástroje bez ohledu na zatížení
- velmi výkonný motor, rychlejší postup práce
- automatické vypnutí při opotřebením uhlíků
- blokování hřídele, snazší výměna brusných nástrojů



Nově s výkonnějším motorem (1800 W) a elektronickým udržováním konstantních otáček!

HSM 125

Univerzální úhlová bruska s regulací otáček

Lehká, snadno ovladatelná ruční bruska na vnější i vnitřní plochy kolem rohů pro diamantové a PCD nástroje. Vhodná i na stěny a stropy.

- vhodná na rohy a kouty, kam se velké brusky nedostanou
- **plynulá regulace otáček, přizpůsobení nástroji i opracovávanému materiálu**
- **vysoký výkon motoru, vhodné i pro PCD nástroje**
- integrovaná přípojka pro průmyslový vysavač, bezprašný provoz
- částečně odnímatelný kryt, ideální pro broušení těsně u hran a v rozích



Ruční leštičky DHP-125NT / DHP-175NT

Inovativní ruční leštička s plynulou regulací otáček na suché i mokré leštění betonu a různých druhů kamene

- velký rozsah otáček
- **přípojka pro přívod vody pro mokré leštění**
- přípojka pro průmyslový vysavač, bezprašný provoz
- standardně proudový chránič
- stavitelný ochranný kryt, nastavení pracovní výšky
- částečně odnímatelný kryt, ideální na broušení těsně u hran a v rozích
- elektronická regulace otáček, pozvolný rozběh, ochrana proti přetížení



DHP-175NT

DHP-125NT

	DHG 125-2	HSM 125	DHP-125NT	DHP-175NT
průměr nástroje [mm]	125	125	125	175
upínání nástroje	22,2 mm / M14	22,2 mm / M14	22,2 mm / M14	22,2 mm / M14
motor	1,8 kW / 230 V	1,4 kW / 230 V	1,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
otáčky [min ⁻¹]	8000	4000–9000	2100–4300	1000–2400
hmotnost [kg]	3,5	3,6	2,9	5,8
Vhodné pro:				
brusné PCD nástroje	+	++	-	-
kotouče s kovovým pojivem	++	++	+	+
lešticí pady s pryskyřičným pojivem	+	+	++	++

Brusné kotouče se zrna polykrystalického diamantu (PCD)

- na odstraňování různých povrchových vrstev, lepidel, izolačních materiálů, nátěrových hmot, měkkých stěrek
- vysoce výkonné PCD segmenty

ST-PCD-U ST-PCD-U – malé půlválcové PCD segmenty, univerzální použití, menší poškození povrchu, ideální na tenké vrstvy

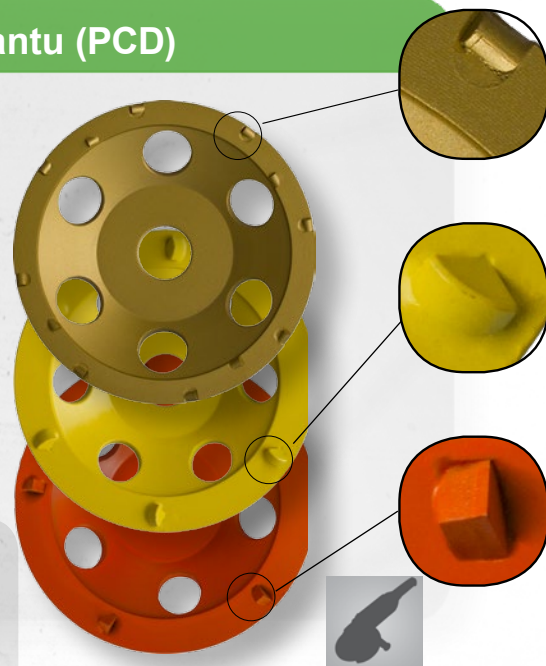
ST-PCD-R ST-PCD-R – velké půlválcové PCD segmenty na tvrdší povrchové vrstvy, agresivní

ST-PCD-H ST-PCD-H – PCD segmenty s ostrým hrotem na silné, elastické vrstvy, velmi agresivní



Ø	ST-PCD-U		ST-PCD-R		ST-PCD-H	
	Počet PCD		Počet PCD		Počet PCD	
100	9	✓	-	-	-	-
115	9	✓	-	-	-	-
125	12	✓	6	✓	5	✓
175	18	✓	9	✓	9	✓

Ø 100–175 mm v_{max} 80 m/s



Brusné kotouče s kovovým pojivem

STT-G Speciální diamantové brusné kotouče různých zrnitostí na broušení v rozích a jiných obtížně přístupných místech.



STT-M
STT-F

G – hrubé broušení zrnitost 40 (zelený)
M – střední broušení zrnitost 80 (modrý)
F – jemné broušení zrnitost 120 (žlutý)



DRS-Flex-PAD

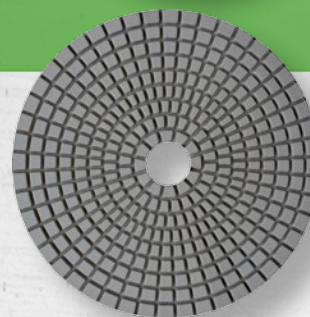
Lešticí pad s pryskyřičným pojivem pro ruční stroje na práci v rozích a na jiných obtížně přístupných místech.

- speciální pryskyřičné pojivo, vysoká životnost
- celá řada zrnitostí, postupné leštění povrchů
- zrnitosti 50, 100, 200, 400, 800, 1500, 3000



Ø	STT-G / M / F	DRS-Flex-PAD	Adaptér M14
100	✓	-	✓
125	✓	✓	✓
150	✓	-	-
175	-	-	✓
180	✓	-	-

Ø 100–180 mm v_{max} 80 m/s



Adaptér M14 pro DRS-Flex-PAD

PODLAHOVÉ FRÉZY

DBF-200-E230 / DBF-200-E400 / DBF-200-B

Lehké a praktické podlahové frézy s elektrickým (E230 / E400) nebo zážehovým (B) motorem, pracovní šířkou 200 mm a výtečnou obratností jsou ideální na menší plochy nebo obtížně přístupná místa.

Čtyři tvrzené hřídele frézovacího bubnu MD-200/4 TWIN a MD-300/4 TWIN mají dvě montážní polohy, tím je zdvojnásobena životnost.



DBF-200-E230

DBF-200-E400

DBF-200-B

DBF-250-E400

DBF-250-B

DBF-250-E400 / DBF-250-B

Univerzální, výkonné podlahové frézy s elektrickým (E400) nebo zážehovým (B) motorem, pracovní šířkou 250 mm, vyváženým poměrem mezi hmotností a výkonností. Hloubku záběru je možné kolečkem rychlospouštěcího mechanismu během několika sekund plynule a přesně nastavit. Uživatelsky přívětivá konstrukce umožňuje výměnu frézovacího bubnu přímo na pracovišti za méně než 5 minut, je také zárukou pohodlné obsluhy i údržby.

Frézovací buben MD-250/6 se šesti tvrzenými hřídeli může být osazen celou řadou frézovacích a loupacích nástrojů.



Frézovací buben MD-250/6 s HM6-57/6

NOVÉ

	DBF-200-E230	DBF-200-E400	DBF-200-B	DBF-250-E400	DBF-250-B	DBF-250-TWIN	DBF-380 TWO-IN-ONE
šířka záběru [mm]	200	200	200	250	250	250	350/380
motor	2,2 kW 230 V	2,2 kW 400 V	Honda GX160 4,0 kW	4,0 kW 400 V	Honda GX270 6,3 kW	2× motory 4,6 kW / 400 V	15,0 kW 400 V
doporučená hloubka záběru [mm]	0–3	0–4	0–3	0–5	0–5	0–10	>10
vzdálenost ke stěně [mm]	40	40	40	60	60	60	60
ø přípojky vysavače [mm]	50	50	50	70	70	70	70/100
délka [mm]	1050	1050	1050	1270	1270	1700	1700
šířka [mm]	370	370	370	460	460	470	650
výška [mm]	1020	1020	1020	1220	1220	1100	1300
hmotnost [kg]	68	80	72	135	150	286	≈450
frézovací buben	MD-200/4 TWIN	MD-200/4 TWIN	MD-200/4 TWIN	MD-250/6	MD-250/6	2× MD-250/6	MD-350/5 TWIN
frézovací nástroje	HM5-45/6	HM5-45/6	HM5-45/6	HM6-57/6	HM6-57/6	HM6-57/6	HM8-80/8
náhradní frézovací buben (vč. hřídelí, bez nástrojů)	MD-200/4 TWIN	MD-200/4 TWIN	MD-200/4 TWIN	MD-250/6	MD-250/6	2× MD-250/6	MD-350/5 TWIN
sada náhradních hřídelí	(4 kusy)	(4 kusy)	(4 kusy)	(6 kusů)	(6 kusů)	(12 kusů)	(5 kusů)

PODLAHOVÉ FRÉZY

Podlahová fréza DBF-250-TWIN se dvěma bubny

Každý ze dvou bubnů této inovativní podlahové frézy je poháněn jedním výkonným elektromotorem (4,6 kW / 400 V).

Bubny se otáčejí opačnými směry, tím se jednak zdvojnásobuje úběrový výkon, ale také zvyšuje účinnost odsávání prachu. S loupacími lamelami SR-57/19 osazenými na prvním bubnu a lamelami HM6-57/6 na druhém může stroj v jednom kroku odstraňovat starou povrchovou vrstvu i čistit povrch a tím ho připravovat na nanesení vrstvy nové. Použitý elektrohydraulický systém pojezdu usnadňuje obsluhu a je zárukou těch nejvyšších denních výkonů.

Vzhledem k velkému rozvoru je fréza DBF-250-Twin ideální ke srovnávání nerovných povrchů.



DBF-380 TWO-IN-ONE

NOVÉ

Inovativní a extrémně výkonná podlahová fréza s 15 kW elektromotorem, elektrohydraulickým pojezdem (plynulé nastavování rychlosti vpřed / vzad), výškově stavitelnou vodicí rukojetí a rychlospouštěcím mechanismem. Díky extrémnímu výkonu je tato fréza vhodná na zvláště náročná použití při opracovávání podlah z vytvrzeného betonu a velké projekty. Odolná konstrukce všech komponent zaručuje dlouhou životnost a maximální spolehlivost i ve velmi těžkých provozních podmínkách.

**Šířka záběru až 380 mm!
Hloubka záběru až 34 mm!**

DVOJÍ FUNKCE:

- frézování v šířce 350 mm karbidovými nástroji
- plošné odřezávání v šířce až 380 mm sadou 50 diamantových kotoučů do hloubky až 28 mm!

Pracovní postup při odstraňování centimetrové betonové vrstvy:

- provedení řezu sadou diamantových kotoučů uspořádaných vedle sebe s 10 mm mezerami
- odstranění zbývajících proužků betonu bubnem s tvrdokovovými nástroji při kolmém přejezdu
- při potřebě odstranění větších tlustších vrstev je možné tento postup několikrát opakovat



HLAVNÍ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- výměna frézovacího bubnu za sadu diamantových kotoučů v pár minutách
- výškově nastavitelná rukojeť s tlumením vibrací, méně únavná práce
- pohon pojezdu elektrohydraulickým variátorem s vlastním elektromotorem
- při rozběhu automatické přepnutí hvězda-trojúhelník
- pohodlné nastavení hloubky záběru snadno dostupným ručním kolečkem
- LED osvětlení pracovního prostoru, pohodlná práce
- přípojka pro průmyslové vysavače Ø 70 nebo 100 mm, bezprašná práce
- pohodlná a rychlá výměna nástrojů
- práškově lakované součásti, vyšší životnost

Díky možnosti přestavby DBF-380 na řezání diamantovými kotouči mohou být silnější betonové vrstvy odstraňovány ekonomicky a rychle.

SM-TS-280-B / SM-TS-280-BW

NOVÉ
















- speciální kotouče Ø 280 mm pro DBF-380
- výkon stroje 10–20 kW



- speciální upínací otvor
- výška segmentu 10 mm
- na beton a různé povrchové vrstvy
- **SM-TS-280-B**
vyšší životnost
- **SM-TS-280-BW**
vyšší řezný výkon
ve vytvrzeném betonu



NÁSTROJE PRO PODLAHOVÉ FRÉZY

Nástroj (průměr × otvor × šířka)	Obrázek	Popis	Konfigurace bubnu (počet frézovacích nástrojů / počet podložek)		
			DBF-200	DBF-250	DBF-380
HM5-45/6 45×15×6 mm		- 5hrotá lamela s karbidovými hroty - jemné odstraňování	80/92		
HM6-45/6 45×15×6 mm		- 6hrotá lamela s karbidovými hroty - vysoký výkon	80/92		
HM8-45/6 45×15×6 mm		- 8hrotá lamela s karbidovými hroty - vysoký výkon, zvýšená životnost nástroje	80/92		
SL-42/2 42×15×2 mm		- z ušlechtilé legované oceli - odstraňování koroze, nečistot, tenkých vrstev	336/0		
SR-40/11 40×15×11 mm		- 5břitá lamela s karbidovými břity - velmi agresivní při odstraňování povrchových vrstev	44/88		
SR-40/22 40×15×22 mm		- 5břitá lamela s karbidovými břity - jemné odstraňování povrchových vrstev	20/108		
HM6-57/6 57×18×6 mm		- 6hrotá lamela s karbidovými hroty - jemné odstraňování		126/246	
HM8-57/6 57×18×6 mm		- 8hrotá lamela s karbidovými hroty - vysoký výkon, zvýšená životnost nástroje		126/246	
SR-57/19 57×18×19 mm		- 6břitá lamela s karbidovými břity - jemné odstraňování povrchových vrstev		36/252	
HM8-80/8 80×30×8 mm		- 6hrotá lamela s karbidovými hroty - vysoký výkon			105/215 ¹ 135/155 ²
HM12-80/8 80×30×8 mm		- 12hrotá lamela s tvrdokovovými hroty - jemné odstraňování			105/215 ¹ 135/155 ²
SR-80/19 80×30×19 mm		- 6břitá lamela s karbidovými břity - velmi agresivní při odstraňování povrchových vrstev			na dotaz
SR-80/39 80×30×39 mm		- 6břitá lamela s karbidovými břity - jemné odstraňování povrchových vrstev			na dotaz
DS-24/2,5 24×13×2,5 mm		- tvrzené podložky pro DBF-200 a DBF-250			
DS-50/4 50×23×4 mm		- tvrzené podložky pro DBF-300			



Odlučovače Typhoon S / Typhoon L

Odlučovače **Typhoon S / Typhoon L** s „nekonečným“ pytlem na prach LONGOPAC mohou být připojeny ke kterékoli podlahové brusce nebo fréze DRS, svou velkou kapacitou usnadní práci a následnou likvidaci vzniklého odpadu.

Pytlovací systém LONGOPAC je zejména vhodný zejména všude tam, kde se vyskytují zdraví nebezpečné nebo jedovaté materiály (pevné nečistoty i prach), které by mohly ohrožovat obsluhu, je třeba s nimi nakládat se zvýšenou opatrností, bránit jejich rozptýlu do pracovního prostoru a kontaktu s dalšími osobami.



Typhoon S



Typhoon L

- připojení mezi vysavač a podlahovou brusku
- významně prodlužuje životnost filtrů
- snižuje náklady na manipulaci s nečistotami
- **LONGOPAC: zcela bezprašné shromažďování a manipulace s odsátými nečistotami**
- zvětšuje zásobní prostor na nečistoty
- snadné čištění
- veškeré příslušenství a hadice součástí dodávky

		Typhoon S	Typhoon L
Ø koncovky hadice	[mm]	70	80 / 70
doporučeno ke stroji		S23/360 M S35/540 M	S35/540 M S35/540 A S55/550 A
součástí hadice Ø 70 mm	[m]	3	3
délka	[mm]	620	770
šířka	[mm]	530	630
výška	[mm]	120	142
hmotnost	[kg]	40	63

NOVINKA!
Všechny typy mohou být nyní
vybaveny „nekonečným pytlům“
**LONGOPAC! Rychlé, snadné
a 100% bezprašné!**

S23/360 M

Kompaktní mobilní vysavač (2,3 kW / 230 V / 360 m³/h) s manuálním systémem čištění filtru pro menší brusky a podlahové frézy.

NOVÉ
nyní s novým systémem čištění filtrů
zpětným proudem vzduch



S23/360 M s volitelným
LONGOPAC



S35/540 M

Výkonný vysavač (3,45 kW / 230 V / 540 m³/h) s variabilním použitím a manuálním systémem čištění filtru pro středně velké brusky a podlahové frézy.

**včetně sací hadice
a rozsáhlé sady příslušenství**



Sada příslušenství s kovovou
podlahovou hubicí

Nejdůležitější vlastnosti všech modelů:

- opravdu velká plocha činná filtrů, konstantní sací výkon
- integrované systémy čištění filtrů (manuální S23/360 M a S35/540 M, plně automatický se vzduchovým kompresorem S35/540 A a S55/550 A)
- **volitelně systém shromažďování nečistot LONGOPAC – 100% bezprašné**
- standardně filtr třídy M (kromě S55/550A)
- standardně filtr třídy M + filtr HEPA H14 (pouze S55/550 A)
- vhodné též k zachycování menších množství kapalin
- nízká hlučnost
- trvanlivá a odolná konstrukce z oceli
- snadno vyjímatelná nádoba na prach s kolečky
- velká přepravní kola
- práškově lakované součásti
- integrovaný manometr pro sledování filtru a sání (kromě S23/360 M)
- pro všechny modely volitelně HEPA filtr (u S55/550 A standardně)
- **včetně sací hadice a sady příslušenství**
- **všechny hadice v antistatickém provedení**

SYSTÉMY FILTRACE VZDUCHU

S35 540 A

Plně automatický vysavač (3,45 kW / 230 V / 540 m³/h), s integrovaným automatickým čištěním filtru stlačeným vzduchem z kompresoru, pro středně velké brusky a podlahové frézy.



S55/550 A

Velmi výkonný, plně automatický vysavač (5,5 kW / 400 V / 550 m³/h), pro nepřetržitý provoz (24/7), s nízkou potřebou údržby a integrovaným automatickým čištěním filtru stlačeným vzduchem z kompresoru. Pro práce velkého rozsahu prováděné velkými bruskami a podlahovými frézami.

	S23/360 M	S35/540 M	S35/540 A	S55/550 A
motory	2× 1,15 kW / 230 V	3× 1,15 kW / 230 V	3× 1,15 kW / 230 V	1× 5,5 kW / 400 V / 32 A (1× 4,0 kW / 400 V / 16 A) ¹
max. průtok vzduchu [m ³ /h]	360	540	540	550
max. podtlak [bar]	0,25	0,25	0,25	0,30
plocha filtru [m ²]	3	3	6	8 (M) + 3 (H)
třída filtru	M (Volitelně HEPA)	M (Volitelně HEPA)	M (Volitelně HEPA)	M HEPA H14
druh filtru	1 ks filtrační vložka	polyesterový skládaný filtr	3 ks filtrační vložky	3 ks filtrační vložky
čištění filtru	manuální	manuální	automatické	automatické
Ø koncovky hadice [mm]	50	80 / 70	80 / 70	80 / 70
objem nádoby na prach [l]	20	100	100	100
rozměry ¹ d×š×v [mm]	500×600×1100	730×730×1560	1100×620×1720	1300×760×1900
hmotnost ² [kg]	36	100	150	253
rozsah dodávky:				
sací hadice	7 m / Ø 50 mm	10 m / Ø 70 mm	10 m / Ø 70 mm	10 m / Ø 70 mm
příslušenství	3 m / Ø 40 mm	3 m / Ø 50 mm	3 m / Ø 50 mm	3 m / Ø 50 mm
podlahová hubice	plastová	nastavitelná kovová	nastavitelná kovová	nastavitelná kovová

¹ Volitelně ² Standardní provedení bez HEPA filtru a bez systému LONGOPACK

SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ DRS-FLOOR®

Metzger/McGuire: **Trvanlivé a odolné opravy prasklin, spár, pórů a dalších vad povrchů za méně než 30 minut!**

Dr. Schulze GmbH uvádí Metzger/McGuire: **inovativní materiály na vyplňování spár a produkty na opravy vad povrchů**

- produkty s vynikajícími parametry a vlastnostmi, přímo pro pojezdové podlahy
- **plné zatěžování už po 30–120 minutách!**
- **nízká viskozita, opravy prasklin bez řezání/rozšiřování!**
- bez špinění a rozmazávání při broušení a leštění
- většina produktů k dispozici dle vzorníku Colorfast (více než 70 barev)
- 100% šetrné k životnímu prostředí, bez rozpouštědel



Vyžádejte si náš nový katalog s řešeními pro opravy podlah!



Jediná svého druhu: plně automatická bruska DBS-820-4H A-LASER

Revoluční, plně automatická, laserem řízená čtyřkotoučová bruska s planetovou převodovkou, velkým sedmipalcovým dotykovým displejem, hydraulickým zvedacím systémem a elektrickým pojezdem je naše řešení pro velké projekty s přísnými požadavky na rovinnost povrchu. DBS-820-4H A-LASER nastavuje standardy v efektivitě, jednoduchosti obsluhy a dosahovaných odchylek rovinnosti, zejména ve výškových skladech s automatickými přepravními systémy.

- **PLNĚ AUTOMATICKÉ**
- **INTELEKTUÁLNÍ**
- **PŘESNÉ**
- **EFEKTIVNÍ**
- **RYCHLÉ**
- **SPOLEHLIVÉ**



Nová řada inovativních tryskacích souprav kompletně vlastní konstrukce

Dr. Schulze GmbH uvádí dvě nové tryskací soupravy **DSBM-200**, **DSBM-250** a **DSBM-400** s uzavřeným oběhem abraziva určené pro rychlé opracování velkých ploch, např. podlah průmyslových objektů, komunikací, parkovišť, přistávacích a startovacích drah, lodních palub, apod. Robustní konstrukce strojů je zárukou maximálních denních výkonů. Důmyslné použití a rozmístění ovládacích prvků a automatická regulace rychlosti pojezdu zabezpečuje snadnou a jednoduchou obsluhu celé soupravy.

