



PORTÁLOVÁ
MYCÍ LINKA

B&S 100

AWT
servis

Portálové mycí linky B&S 100

B&S 100 je mycí linka nové generace – vyráběna v Friesoythe v Severním Německu.

Základní konstrukce portálu je zároveň zinkovaná a lakovaná průmyslovou barvou určenou na zinkovaný podklad.

Čelní dveře s LED semaforem jsou plastové výlišky.

Řídicí systém je dodáván od německého výrobce, který má dlouholeté zkušenosti v oboru řízení mycích strojů.

Konstrukce a součásti mycí linky jsou navrženy na základě poznatků a zkušeností servisních techniků. Tím se podařilo vyvinout mycí zařízení, které zajišťuje vyšší využitelnost pro provozovatele, nabízí nejvyšší efektivitu mycího výkonu a šetrně mylí vozů.



Platební systémy B&S 100

MAGNETICKÉ KARTY S ČTEČKOU

Mýcí program je uložen na kartě. Typ karty může být stanoven provozovatelem při programování.

Jednorázové karty (běžný případ). Tyto budou čtečkou zadrženy a nemusí být pokaždé znovu nabíjeny.

Je možné vydávat karty pro vícenásobné použití (např. stálí zákazníci). Tyto karty čtečka znovu vydá a po posledním mytí zadržít.

Modul čtečky karet

bezkontaktní čtecí modul (RFID), jednoduchá mechanika, lehké se čistí, obrazovka 4x20 rozlišení.

Karty

bezkontaktní RFID - karty, vysoká funkční bezpečnost, dlouhá životnost, ochrana proti kopírování.

Prodejní terminál

RFID - čtecí zařízení (USB nebo RS232) s odpovídajícím softwarem, se kterým jsou programovány a vybírány karty vzhledem k číslu zařízení, číslu mycího programu, počtu mytí atd. (datum výroby, jak často byla karta v oběhu)

CODAX

Toto řešení nahrazuje magnetické karty a je určen pro samoobslužný provoz. Na lístku vytisknutém z terminálu je číslo pro navolení mycího programu



Systém mytí

Průběh mytí

Elektronicky řízený přítlak kartáčů zajišťuje stejnoměrné a šetrné mytí karoserie. V průběhu mytí se mění rotace kartáčů.

Sušení 4x3kW

Sušení zajišťují čtyři 3kW motory. V kopírujícím středním sušáku jsou dva motory, které tlačí vzduch do trysky, které svou konstrukcí a šířkou napomáhá k dokonalému osušení středu vozidla. Další dva motory jsou v bočních stojnách portálu, které zajišťují důkladné osušení boků vozidla.

Naklápění bočních kartáčů

Svislé kartáče se automaticky přizpůsobují tvaru vozidla díky výkyvnému zavěšení.

Naklápění zajišťují pneumatické válce. Přítlak kartáčů na karoserii je řízen elektronicky.

Mytí přes střed

Mytí přední a zadní části vozidla probíhá rovněž přes střed vozidla. Výhodou je nejvyšší kvalita mytí ve střední části vozidla - žádné „stíny“ při mytí, žádné špinavé pruhy.

Boční tlakové mytí

Soustava trysek pro tlakové předmytí boků vozidla napomáhá k odstranění hrubých nečistot před samotným mytím kartáči.

Předmytí aktivní pěnou

Aktivní pěna napomáhá k rozpouštění mastných nečistot, hmyzu, olejí a tuků z běžného provozu. Pěnou narušené nečistoty umožňují kvalitnější umytí kartáči bez skvrn.

Mytí kol

Kolové kartáče o rozměru až 21" a změnou otáčení v průběhu cyklu zaručují důkladné umytí. Jednoduchá konstrukce mytí kol je zárukou vysoké spolehlivosti a dlouhé životnosti.

Vosk

Péče o karoserii pomocí vosku je velmi důležitá. Při použití vosku je lak nakanzerován a zvyšuje lesk po umytí. Vosk napomáhá k usušení automobilu. Při opakovaném mytí je efekt patrný a zákazník spokojený.

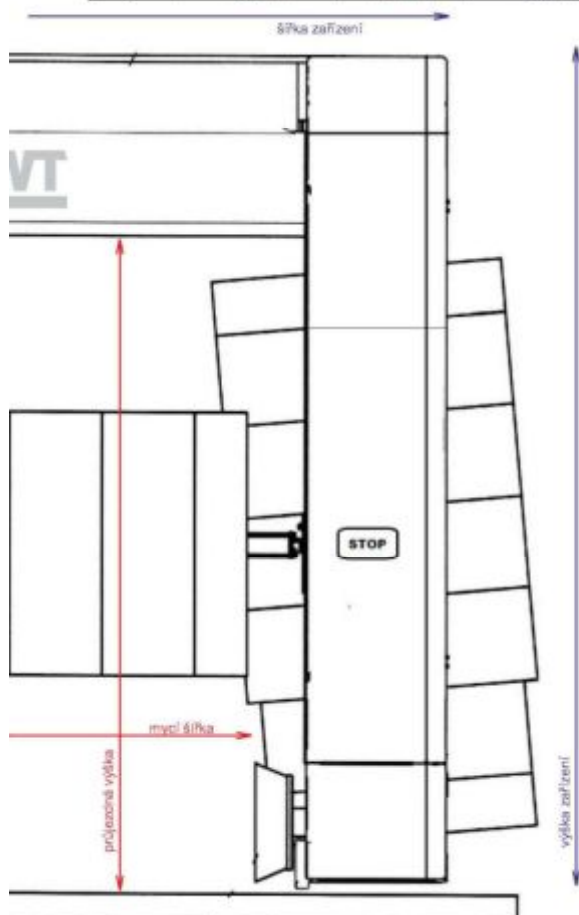


Mytí podvozku

Spodní mytí zaručuje větší počet zákazníků. Mytí podvozku je nenáročné na údržbu a provozní náklady jsou zanedbatelné. Spodní mytí je stacionární nebo překidápné.

Technické parametry B&S 100

Model	Průjezdná výška	Mycí šířka	Výška zařízení	Šířka zařízení
A	2,20 m	2,37 m	3,08 m	3,62 m
B	2,40 m	2,37 m	3,24 m	3,62 m
BC	2,68 m	2,37 m	3,56 m	3,62 m
C	2,80 m	2,37 m	3,58 m	3,62 m



Minimální výška haly	Průjezdná výška, Výška zařízení, Šířka zařízení			Typ zařízení + 0,10m
Rozchod	2,50m nebo 2,70m / svařovaná nebo hmoždinková kolejnice			
Připojovací hodnoty	proud max. 14kW	voda tlak min. 4 bar	vzduch 300 L/min R 1/2"	
Velikost mycího zařízení	Minimální šířka: 3,90m		Minimální délka: 8,70m	
Sušení	4 tlakové ventilátory s připojovacím výkonem 3kW, sférická sušiča trysky řízené dle výškových kontur s bezpečnostním zařízením			
Zařízení na mytí kol	21"			
Programy	volně volitelné			



Údržba



Dávkování provozní chemie

V pravé noze portálu jsou umístěna dávkovací čerpadla chemie vč. zásobníků. Dávkování provozní chemie je nastavitelné na čerpadle od 0 do 100%. Dále je zde umístěna soustava ventilů rozvodu vody a stlačeného vzduchu.



Snadná údržba mycí linky

Hlavní elektronická řídicí jednotka s ovládacím panelem je umístěna v levé noze portálu. Zde je možné měnit nastavení mycí linky a zkontrolovat všechny funkce.

Hlavní řídicí jednotka

Součástí řídicí jednotky je dotkový displej, kde je možné provádět změny v nastavení a také kontrolu funkcí mycí linky, např. pojezd portálu, posuv a rotace kartáčů, zkouška funkčnosti ventilů vody a vzduchu atd. Ovládací napětí pro mycí linku je 24V.



Základní ovládací panel

Panel A - pro údržbu a servisní nastavení je v portálu mycí linky (pro snadnou kontrolu všech funkcí)
Panel B - pro volbu programů je spojen s člečkou karek nebo se systémem CODAX. Na panelu jsou tlačítka START a STOP.

Design myčky

Vytvoříme Vám na přání Váš individuální design myčky.



www.awtservis.cz





Autorizovaný výhradní zástupce
pro prodej a servis:

AWT
servis

AWT servis s.r.o.
Pod Korábem 668
CZ 345 06 Kdyně

Tel.: 00420 602 333 052
00420 379 732 502

www.awtservis.cz
e-mail: obchod@awtservis.cz

Výrobce:

Car-Wash-Service Benkens & Sohn GmbH
Blaue Str. 3, DE 261 69 Friesoythe