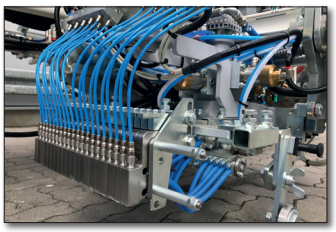
11/2018

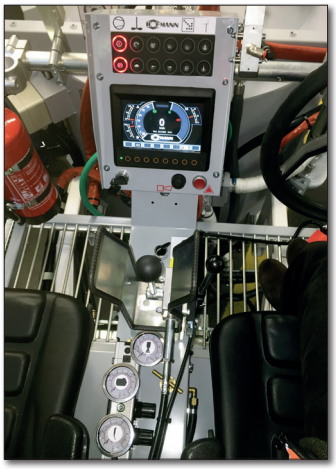
H33-4

HOFMANN
ROAD MARKING SYSTEMS

①



②



③

Nejkompaktnější univerzální značkovací stroj určený pro velký objem prací a s velkou stoupavostí.

① H33-4 s beztlakým zásobníkem (570 l) pro termoplasty, Multi-DotLine® univerzální extruder, otočný pod zásobníkem, šířka 50 cm

② 2K plasty za studna s měchovými pumpami, systém Spotflex® 98:2

③ Palubní počítač a elektronika ELC 4 pro dělení čar

- Robustní podvozek s nosností 7 tun, s elektrohydraulickým přepínáním rychlostí v kombinaci s rychloběžným hydraulickým motorem. V případě nutnosti je možné úplné odpojení hydraulického obvodu pro bezproblémový odtah stroje na větší vzdálenost.
- Chladící systém s automatickým přizpůsobením rychlosti ventilátoru na okolní teplotu a zatížení stroje (snížení produkovaného hluku při běžném zatížení stroje, vyšší výkon chlazení při vysokém zatížení stroje)
- Sání chladícího vzduchu z horní části stroje - v bezpečné vzdálenosti od rozprašovací mlhy.
- Dva tlakové zásobníky perel. Plnící otvory pro retroreflexní perly jsou umístěny na vnější straně stroje v optimální výšce. Volitelná výbava: pneumatický míchadlo pro homogenizaci skleněných perel.
- Kokpit se všemi obslužnými prvky, posuvný na obě strany, bez nutnosti předchozí montáže vodících lišt.
- Uspořádání obslužných a kontrolních instrumentů lze jednoduše modifikovat podle individuálních požadavků. Nastavitelné, jednoduše odnímatelné držáky stříkacích pistolí pro značení středovek a krajnic.
- Výklopná zadní plošina. Snadná přístupnost k jednotlivým částem stroje při servisních pracích. Velká vzdálenost mezi vozovkou a nejnižší částí vozidla usnadňuje přístup pro opravy i zespodu
- Vynikající viditelnost do všech stran, také při couvání.
- Variabilita jednotlivých aplikačních jednotek (např. výměnný zásobník) s nízkými náklady na jejich výměnu díky rychlouzávěrům a stavební konstrukci stroje.

HOFMANN. Benchmark in Quality | Innovation | Product Variety | Services | Consulting
HOFMANN GmbH • Industriestrasse 22 • 25462 Rellingen • Germany
☎ +49 4101 3027-0 • +49 4101 31022 • info@hofmannmarking.de • www.hofmannmarking.de

H33-4

Možné kombinace!

HOFMANN
ROAD MARKING SYSTEMS

Technická data

4-válcový 3 800 cm³,
Kubota Turbo diesel motor,
vodou chlazený

74,0 kW při 2 600 ot./min.

Verze I:
nízko emisní **EU Stage II**
resp. (US) EPA Tier 2
Verze II:
nízko emisní **EU Stage IIIA**
resp. (US) EPA Tier 3
Verze III:
nízko emisní **EU Stage IIIB**
resp. (US) EPA Tier 4 Interim
s dieselovým oxidačním
katalyzátorem a dieselovým
filtrem pevných částic (DPF)

Palivová nádrž: 150 l
v bezpečnostní zóne za zadní
osou

Nádrž hydraulického oleje: 85 L

Vzduchový výstup:
2 800 - 3 500 l/min při 7,5
bar; chladič stlačeného
vzduchu
Pohonná jednotka:
- plynule nastavitelný
  hyudraulický pohon
- slouží zároveň jako
  hydraulická brzda
- rychlostní rozsah:
  2: 0-5,3 / 0-19,5 km/h
  4: 0-4,3 / 0-6,5 /
  0-16,0 / 0-24,5 km/h

Vedlejší pohony až pro 5
hydraulických čerpadel, pro
několik jednotek jako
dávkovací čerpadlo, míchadlo,
atd.

Tlakový zásobník perel:
2 x 160 l (max. až 3 bar)

Přibližné rozměry (mm):
5 300 - 6 100 x 1 340 x 2 380
(v závislosti na vybavení)

Váha samotného / vybaveného stroje:
cca. 2600 - 4400 kg
cca. 5 730 - 9700 lbs

Max. úhel stoupání:
50 % (26°) při 6 500 kg/14
330 lbs při nižší rychlosti

Celková přípustná hmotnost:
cca. 6800 kg
cca. 14991 lbs

Barva za stuena
Zásobníky
až 1 080 l *
uložen podlélně
až 385 l *
(tlakový zásobník otočný)

Tlakové zásobníky s kapacitou 540 l a 1000 l jsou vhodné pro výbavu s univerzálním čerpadlem (do 24 l/min. kapacity čerpadla), mohou být používány jako beztlaké. Univerzální čerpadlo vhodné pro vysokotlakou metodu nanášení (Airless) a nízkotlakou (rozprašování vzduchem - Airspray).

Při použití nanášecí metody Airspray je čerpadlo vhodné také pro ne-airlessové barvy s nebo bez vmíchaných retroreflexních perel.
(viz. informace n° 374 a 382)

2K plasty za studena
Zásobníky
sprayable cold plastics:
až 1 000 l *

Studené plasty: až 650 l *

Tlakové zásobníky 540 l a 1000 l (pouze 98:2) jsou vhodné pro výbavu s univerzálním čerpadlo (až do 24 l/min. kapacity čerpadla), mohou být používány jako beztlaké.

Stříkané plasty za studena, poměr mísení 1:1 a 98:2
Univerzální čerpadlo vhodné pro vysokotlakou metodu nanášení (Airless) a nízkotlakou (rozprašování vzduchem - Airspray). Při použití nanášecí metody Airspray je čerpadlo vhodné také pro ne-airlessové barvy s nebo bez vmíchaných retroreflexních perel.
(viz. informace n° 374, 387)

Extrud. plasty za studena, poměr mísení 1:1 and 98:2
Hladké, strukturované (aglomerátní) a Spotflex® (měchové čerpadlo nebo systém tlakového zásobníku), také značení s profily (systém otevřené boty) až 15 mm tloušťky čáry (v závislosti na materiálu).
(viz. informace n° 384, 385)

Termoplasty
Zásobníky
extrudované termoplasty:
až 600 l *
Zásobník ohříván LPG nebo
dieselovým olejem.

Otevřená značkovací jednotka s olejovým pláštěm pro značení termoplastem, vyhřívaná topným plynem nebo naftou s výměnným uzávěrem pro značení šířky čáry 10 – 50 cm, vybavení i pro profilované značení.
(viz. informace n° 279)

Uzavřená značkovací jednotka pro značení termoplastem s ohřevem přímo ze zásobníku, s olejovým oběhovým čerpadlem.

Extruder pro termoplast pro značení jednoduchých, dvojitých a trojitých čar různých šířek, pro značení plné i přerušované čáry v jednom pracovním kroku i pro strukturální značení (MultiDotLine® / MultiDotLine®-Plus) i profilované značení. Stávající uspořádání klapek lze díky stavebnicovému uspořádání kdykoliv přestavit, tudíž čímž lze provést různé druhy značení jako např. značení hladké čáry nebo profilované značení.
(viz. informace n° 279, 343, 430)

V extruderu nebo ve značkovací botě je možno kombinovat značení extrudovanými termoplasty se stříkanými termoplasty s dávkovací pumpou (beztlakový systém) nebo s tlakovým zásobníkem.

Stříkané termoplasty
Zásobníky
sprayable thermoplastics:
až 800 l *
Zásobník ohříván LPG nebo
dieselovým olejem.

Posuvný držák pistole pro více stříkacích pistolí, pro značení středových čar a krajnic. Nastavení pro stříkací pistole vpravo i vlevo.
Čerpadlo pro teplonosný olej a výměníky tepla pro ohřev rozprašovacího vzduchu, pro zlepšení rozstřiku materiálu.

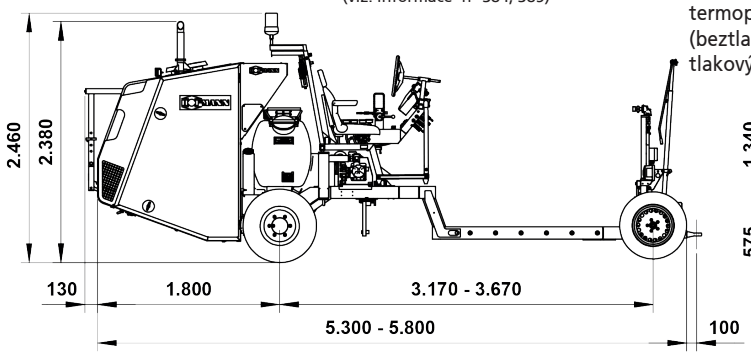
Tlakový zásobník 300 l:
odnímatelná stěna zásobníku
pro jednodušší čištění.

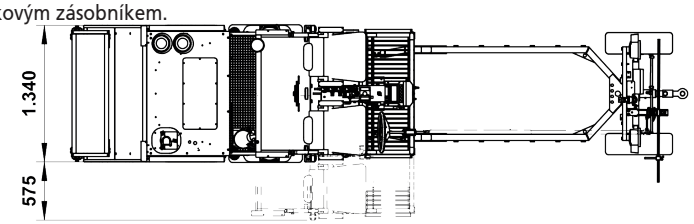
Při výpadku tlaku vzduchu se automaticky uzavře nouzový ventil na výstupu zásobníku.

Možno kombinovat značení stříkaným termoplastem s dávkovací pumpou (bez tlaku) nebo značení extrudovaným termoplastem s tlakovým zásobníkem s extruderem nebo značkovací botou (bez tlaku).

Značení s řízené ujetou vzdáleností (AMAKOS®) lze použít za těchto podmínek:

Konstatntní tloušťka čáry bez ohledu na rychlost značení stejně tak manuální nastavení jsou nastavitelné. (viz. informace n° 396)





* Úpravy rozměrů na žádost

Předmětem technických změn a chyb.

11/2018