



09 Ovládací panel

Stroj V660 je vybaven ovládacím panelem Expert Plus. Tento panel je vybaven velkým grafickým displejem. Pomocí ovládacích tlačítek a tohoto displeje může obsluha přímo ze svého sedadla v kabině traktoru ovládat následující funkce: velikost balíku, hustotu balíku, počet ovinutí sítí.

Systém Expert Plus také nabízí možnost nastavení hustoty jádra balíku – měkké nebo tvrdé jádro – dle požadavku na výstupní kvalitu balíku.

K dispozici máte také 10 celkových pamětí pro počet vyrobených balíků. Displej vás informuje o poloze nožů, zda je komora otevřena, či zavřena, podlahu v pozici pro odblokování, nebo zavřena. Taktéž Vás varuje v případě, že není některé ložisko správně mazáno.

Svinovací lis V640 je vybaven jednodušším ovládacím panelem Expert.

Expert Plus

10 Mazání

- a) Mazací tuk se aplikuje na všechna hlavní ložiska prostřednictvím několika centralizovaných mazacích bloků.

Mazána jsou ložiska hnací strany lisovací komory, hnané strany lisovací komory, ložiska rotoru (hnací a hnaná strana) a ložiska pohonu sběracího ústrojí.

- b) Mazání olejem je zabezpečeno pohonem od převodové skříně. To znamená, že jakmile zapnete pohon kloubovou hřídelí, stroj začne dodávat olej na řetězy. Mazány jsou řetězy na hnací straně lisovací komory, řetězy sběracího ústrojí, řetěz rotoru a vedení sběracích prstů.



11 Pro maximální jistotu obsluhy

Protože správná poloha nožů, úplné zavření podlahy a pozice odkládací rampy jsou neustále snímány citlivými senzory, je obsluha průběžně informována o tom, zda má nože vysunuty či zasunuty, zcela uzavřenou podlahu nebo zda za strojem nezůstal „viset“ balík.

Vázání do sítě

Svinovací lis McHale V660 a V640 je vybaven napínacím zařízením sítě se čtyřmi napínacími tyčemi. Při zahájení vázání se nejprve napínací tyče otočí dopředu. Tím se minimalizuje tažná síla na síť a ta je snadno vtažena do komory. Jakmile se síť dostane do kontaktu s balíkem, napínací tyče se otočí zpět a začnou na síť působit plnou silou. Systém napínání sítě McHale zaručuje maximální pokrytí balíku a správné předpětí sítě.

Patentové řešení napnutí sítě umožňuje plynulou regulaci dle hustoty sítě. Proto můžete pracovat s méně i vysoce kvalitními sítěmi. Patentové uložení vkládacího válce s vratným pohybem vždy před spuštěním sítě „vyčistí“ prostor pro vstup sítě, a ta je následně lehce vtažena do komory.

>> TECHNICKÁ SPECIFIKACE LISU McHALE V660/V640:

Rozměry a hmotnosti

délka	4,8 m
šířka	2,55 / 2,58 m*
výška	2,75 m
hmotnost	4000 kg / 3700 kg

Sběrací ústrojí

pracovní záběr	2100 mm
počet řad nahrabovacích prstů	4
vzdálenost mezi prsty	70 mm
ochrana pro krátkou hmotu	na přání
urovňovací válec	standard
vzduchová vodící kola	standard

Řezací ústrojí

počet nožů	15 nebo 25 se snímačem polohy
teoretická délka řezanky	65 mm / 46 mm
jištění nožů	hydraulicky
vypínání nožů	hydraulicky z kabiny traktoru
systém odblokování	sklopení podlahy se snímačem polohy

Lisovací komora

průměr balíku	0,6 až 1,68 m
šířka	1,23 m
způsob podávání materiálu do komory	rotor F5000
počet pásů	3

Vázání do sítě

ovládání	automaticky nebo manuálně
systém vkládání	4 napínací tyče v kolíbce s variabilním nastavením přepětí sítě
počet sítí	1 + 1
nastavení počtu ovinutí	z kabiny traktoru

Pohony

převodovka	s rovnoměrným rozvodem pohonu
ochrana proti přetížení	přetěžovací spojka na kloubové hřídeli
ochrana sběracího ústrojí	kluzná spojka
mazání řetězů	kontinuální

Ovládání

ovládací systém V660	Expert Plus
ovládací systém V640	Expert
obsluha	poloautomatická
nastavení hustoty balíku	z kabiny traktoru
nastavení velikosti balíku	z kabiny traktoru

Ostatní

Náprava	8 svorníků na kolo
velikost kol standard V660	500/50 – 22,5
velikost kol standard V640	460/65 – 20
vyhazovací rampa	standard se snímačem polohy
osvětlení pro silniční provoz	standard

Traktor

minimální požadovaný výkon	60 kW (80 koní) / 55 kW (73 koní)
----------------------------	-----------------------------------

* šířka závisí na výběru pneumatik

MANATECH

Doporučuje!

McHale Fusion 3

Integrovaný lis s balíčkovou

kompletní ovládání z traktoru, lisování a balení v jednom okamžiku, vysoká hustota slisovaného materiálu, patentovaný přenos balíku a způsob ovinování, dokonalá kvalita suroviny při vysokém výkonu stroje

McHale C460

Rozdružovač balíků

nezávislý pohon rotoru a vymetacího ventilátoru systémem High Torque Drive, nízký požadovaný příkon, dvoustupňová převodovka, třístupňový vymetací komin s rotací 300 stupňů, elektronické ovládání rozdružovače s plynulou regulací rychlosti posuvu

McHale F5000

Svinovací lis

pevná komora, řezací jednotka s 15 noži, vázání do sítě, průměr balíků 1,25 m, odblokování sklopením podlahy, 2 m sběrač, 5 řad sběracích prstů

McHale

Záruka **2** roky,
nebo **50 000**
balíků.

>> Svinovací lis V660/V640

V660 s variabilní komorou a řezáním

V640 s variabilní komorou bez řezání



MH2014CZ / Bez záruky za tiskové chyby a chyby při sazbě. Technické změny vyhrazeny.

MANATECH CZ s.r.o.

Jiříce – ulice Mayo 247 | 396 01 Humpolec
tel.: 565 534 076 | fax: 565 534 899 | e-mail: manatech@manatech.cz

www.manatech.cz



MANATECH

...stroje pro opravdovou práci

>> Svinovací lis V660 / V640

V660 s variabilní komorou a řezáním / V640 s variabilní komorou bez řezání

01 Převodovka s rovnoměrným rozvodem na obě strany

Levá strana převodovky pohání řemeny a válce v lisovací komoře, zatímco sběrací a řezací ústrojí je poháněno pravou stranou převodovky. Tento systém zajišťuje krátké převody a optimální rozložení síly a zatížení.



02 Sběrací ústrojí

Zároveň zinkovaný sběrač o šíři 2,1 metru sebere i to nejkratší stéblo. Urovnávací válec vyrovnává chuchvalce a hromady na řádcích, pomáhá píci v rovnoměrném průchodu a snižuje rizika ucpání a zablokování. Sběrač je vybaven bočními podávacími šneky, které hladce navádí píci do řezacího ústrojí. Zvýšením počtu řad prstů na 5 jsme snížili zatížení jednotlivých řad o 25%. Ještě čistěji sbírá, ještě rychleji pracuje.



03 Konstrukce rotoru

Jakmile píce dosáhne spirálového rotoru, pár rotujících prstů protlačí hmotu přes řezací jednotku. Dvojité prsty na rotoru zajišťují vysoký výkon, přičemž jejich spirálovité rozložení snižuje rázové špičky při práci ve velkých řádcích. Konstrukce rotoru pomáhá k rovno-měrnému toku materiálu, snižuje riziko zablokování a maximalizuje výkon stroje.



04 Řezací ústrojí

Nože v řezací jednotce mohou být u stroje V660 vypnuty, či zapnuty z kabiny traktoru. Pokud je zapnete, nože se vysunou do pracovní polohy mezi prsty rotoru, a tím zajistí konsistentní kvalitu řezání. Jištění nožů je hydraulické. Jakmile se cizí předmět dostane do řezacího prostoru, nože se automaticky zasunou a poté opět vysunou do původní polohy. Svinovací lis V640 je osazen vkládacím rotorem bez řezací jednotky.



Zvýšením počtu řad na 5 jsme snížili zatížení jednotlivých řad o 25%. Ještě čistěji sbírá, ještě rychleji pracuje.

05 Odblokování

Lisy McHale řady V600 jsou vybaveny systémem odblokování na principu sklopení podlahy. To znamená, že odblokování provedete pomocí třech jednoduchých kroků.



1. Sklopte podlahu
2. Znovu zapnete pohon stroje – kloubovou hřídel
3. Zvednete podlahu a pokračujete v práci



06 Lisovací komora s dvojitým pohonem a podpěrným válcem + ukazatel toku materiálu

Dvojitý pohon zajišťuje rotaci pásů a materiálu i v těžkých podmínkách např. mokrá a těžká tráva, kde by jeden válec klouzal. Dva hnací válce zamezují riziku prokluzování. Vnější válec zadní části komory se pohybuje jakmile se začíná formovat balík, vždy tedy podepírá balík a zabezpečuje, aby byly balíky rovnoměrného, požadovaného tvaru. Jeden balík jako druhý.

Svinovací lis V640 je vybaven jedním hnacím válcem.

Lis V660 i V640 je také vybaven ukazatelem toku materiálu, který přes displej upozorní obsluhu stroje, kterou část komory je třeba vyplnit.



07 Lisovací komora a velikost balíku

Lisovací komora lisu V660 je tvořena 3 nekonečným pásy, které jsou určeny pro to nejtěžší zatížení. Pásky jsou extrémně odolné proti opotřebení a jsou zesíleny syntetickými materiály. Tím je zajištěna odolnost a zároveň zabezpečeno působení vysokého tlaku na materiál v komoře. U lisu V660 i V640 si můžete zvolit velikost balíku dle svých potřeb. Nejmenší průměr je 0,7 m a největší 1,68 m. Velikost balíku je nastavitelná po 2 centimetrech, každý si tedy vybere tu svoji.

08 Mechanické zajišťování zadní části komory

Zadní část komory je vybavena sadou mechanických zámků, které drží komoru bezpečně zavřenou. Tyto zámkové jsou uzavřeny dokud nedosáhnete požadované velikosti a hustoty balíku a dokud není na balík aplikováno požadované množství síť. Po zabalení do sítě se zámkové uvolní a umožní otevření komory. Tím dojde k vyklopení pravidelného balíku s vysokou hustotou hmoty.



McHale