

PROMAXX FORCE 1200

Superautomatický montážní stroj



Montážní stroj pro práci se všemi typy kol umožňující mj. naprogramovaný režim práce bez nutnosti zásahu obsluhy.

Základní šasi stroje vychází z osvědčené **konstrukce PAR-MOVE** s paralelogramovým zdvihem pracovního palce, čímž **zásadně šetří zástavbový prostor**.

Základním pohonem pracovních nástrojů je **hydraulika**. Regulace je tedy velmi přesná s jasným dávkováním sil a rychlostí posuvu.

Dle implicitně nastavených programů **lze pracovat s pneumatikami o různých tvrdostech a profilech**, přičemž **stroj pracuje zcela autonomně** a obsluha funguje pouze jako kontrola funkce stroje.

Pomocí unikátního **softwaru i-REC** lze do paměti nahrát svůj unikátní postup práce a to jak kompletní, tak pouze parciální část do již předprogramovaného procesu. **Tvoříte si tak vlastní databanku pracovních postupů.**

ZÁKLADNÍ KONSTRUKČNÍ BODY:

- přednastavené **automatické procedury montáže a demontáže pneumatik** různých tvrdostí a profilů – možnost autonomní práce stroje bez nutnosti zásahu obsluhy. **Připraveno pro procesy INDUSTRIE 4.0.**



- **konstrukce sloupu PAR-MOVE**. Paralelogramový zdvih pracovního palce – přesný, robustní a optimalizovaný pro účely hydraulického ovládání a regulace. Není nutný prostor za strojem pro výklop sloupu.

- **pneumatické oběžné rameno BP1 PLUS**. Rameno s certifikátem WDK a poloautomatickým pracovním režimem. Jednoduchý a spolehlivý systém odklopí tlačnou patku na konci pracovního cyklu automaticky.

- **bezpákový pracovní palec ovládaný hydraulikou**. Bezkontaktní, osvědčený v mnoha předchozích modelech, navíc je zde možnost v manuálním režimu pracovat i s montážní pákou.

- **automatické polohování odrážecích ramen**. Dle nastavení průměru ráfku si odrážecí rolny automaticky odměří šířku kola. To je umožněno pomocí hydraulického řízení, obsluha se tímto rozměrem vůbec nemusí zabývat.

- **hybridní systém středového upínání**. Pneumaticko-mechanický systém je rychlý a intuitivní. Lehký středící trn obsluha pouze zajistí bajonetem a sešlápnutím pedálu je kolo pneumaticky upnuto.



PROMAXX FORCE 1200

Superautomatický montážní stroj

- **motoinvertor** pro pohon upínacího vřetene. Nezbytné pro přesnou regulaci otáček nejen v automatickém režimu práce.

- **interaktivní 10" dotykový monitor.** Ovládání a nastavení všech automatických funkcí je možné pouze přes tento monitor - přehledná grafika, ikonové ovládání.



- **přepínač do manuálního režimu.** Mechanický přepínač umožňuje přepnout stroj do mechanického ovládání bez nutnosti resetu stroje.

- **funkce Tyre Set.** Nastavení stroje, kdy přesně replikuje nastavený postup. Využívá se např. v případě přezouvání sad pneumatik. Stroj během procesu není nutné jakkoliv nastavovat.

- **funkce i-REC.** Samoučící funkce stroje - stroj opakuje pracovní cyklus nebo jeho část dle manuálního postupu obsluhy. Každý z těchto procesů lze jednoduše uložit přes dotykový monitor do databanky a kdykoliv replikovat.

- **jednoduchá ovládací konzola** pro ovládání stroje v manuálním i poloautomatickém režimu.



- **pedálové huštění.** Huštění pneumatiky je ovládané pedálem s manometrem na ovládacím panelu stroje.

- **pedál Start/Stop.** Pro jednoduché ovládání a rychlou kontrolu stroje v automatickém režimu.



- **boční pneumatický zvedák kol** o nosnosti 80 kg

TECHNICKÁ DATA:

Rozsah upnutí ráfku:	12" - 30"
Max. průměr kola:	1200 mm
Max. šířka kola:	406 mm (16")
Stlačovací síla odrážení:	11770 N
Max. hmotnost kola:	80 kg
Pracovní tlak stlačeného vzduchu:	8 - 10 bar
Napájení:	230V - 1Ph
Příkon motoru:	0,75 kW
Rychlost otáčení vřetene:	7 - 16 rpm
Hmotnost stroje:	649 kg
Rozměry stroje:	1120-1690 x 1600 x 1900-2400 mm

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

