

LK MACHINES

PRODUKTY PRO AUTOMATIZACI

PRODEJ

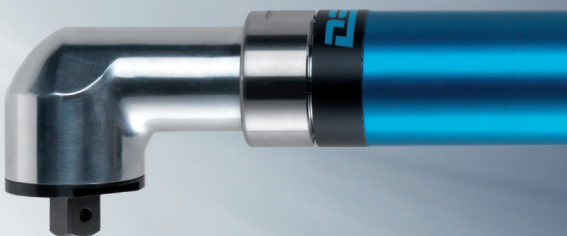
SERVIS

REPASE

ŠKOLENÍ OBSLUHY A ÚDRŽBY

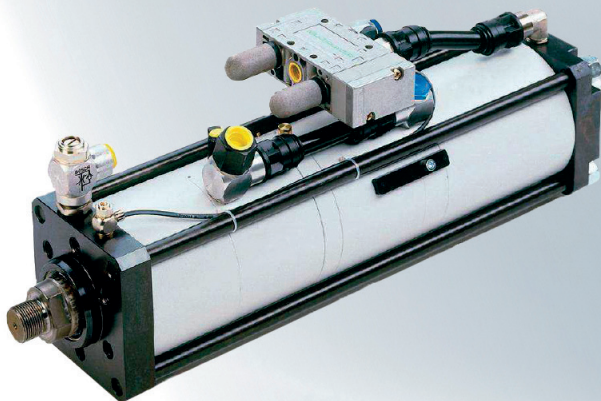
TECHNICKÉ PORADENSTVÍ

KALIBRACE



RSM[®]

- šroubováky automatické a ruční
- servolisy
- pozicovací systémy
- kompletní pracoviště



MULTIPOWER

- pneumo-hydraulické válce
- lisy a rámy lisů
- kompletní pracoviště

www.lk-machines.cz

O společnosti DSM

Společnost DSM Messtechnik GmbH byla založena roku 1982 a vlastní celou řadu průmyslových patentů. Její produkce je zaměřena především na automobilový průmysl, ale vyrábí i pro mnoho jiných odvětví. Má přes tisíc zákazníků v Evropě, Jižní Americe a Asii. Firma sídlí v Aalenu v Německu, kde také vyvíjí a vyrábí všechny své produkty.



ŠROUBOVACÍ A POZIČNÍ SYSTÉMY



Ruční šroubováky

- elektronicky řízený servomotor
- kroučící moment 0,01–60 Nm
- provedení MDW a SA



Řídící jednotky TA

- zpracování digitálních signálů
- programování přímo nebo přes PC
- vyhodnocení výsledků měření do PLC



Poziční systémy

- ramena POSI 1 a POSI 2
- dosah až 500 mm
- do hmotnosti 18 kg



Automatické šroubováky

- elektronicky řízený servomotor
- kroučící moment 0,01–2400 Nm
- provedení MDW a SA



Systémy pro kontrolu pozice

- vyhodnocení pozice X, Y, Z
- kontrola pořadí šroubovaných pozic
- komunikace s externím PLC



ToolControl

- inteligentní nástrojový box
- volba programu dle zvoleného nástroje
- použitelný až pro 32 nástrojů

LISOVACÍ SYSTÉMY



Lisovací jednotky QMP

- zdvih 200, 300 a 500 mm
- síla 2,5–120 kN s přesností 0,5 %
- měření dráhy s přesností 0,01 mm



Řídící jednotky FL

- zpracování digitálních signálů
- programování přímo nebo přes PC
- vyhodnocení výsledků měření do PLC



Lisovací jednotky SMP

- zdvih 100, 200 a 400 mm
- síla 0,5–70 kN s přesností 1 %
- měření dráhy s přesností 0,01 mm



Pracovní stanice

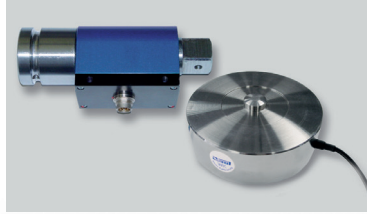
- DSM lisovací stanice včetně řízení
- individuální rozměry
- bezpečnostní kategorie 4

KALIBRACE A MĚŘENÍ DSM

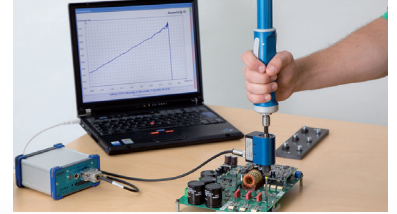


QS-Box

- univerzální referenční měřicí systém
- zpracovává analogové i digitální signály
- systém zásuvných modulů



Kalibrační senzory



Kalibrace

PŘÍKLADY APLIKACÍ DSM



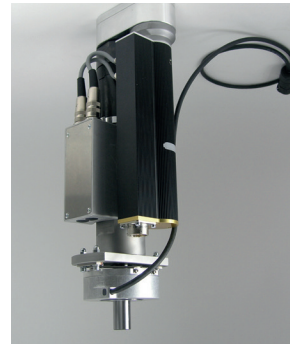
Montážní stanice

mobilní pracoviště pro utahování matic



Pozicovací zařízení

šroubovák v pracovišti s výhodnocováním pozice X, Y, Z



Testovací šroubovák

pro měření radiální vůle, individuální řešení



Polohovací zařízení

šroubovák doplněný o pneumatické přiblížení, včetně senzoriky



Lis QMP 80

upevněný v rámu, konstrukce rámu dle výkresu zákazníka



Šroubovací stanice

samostatné pracoviště včetně řízení, dle požadavku zákazníka



Ruční šroubovák

upevněný na balanceru s využitím nástrojového boxu ToolControl



Lisovací stanice

kompletní CE pracoviště včetně bezpečnostních prvků

Servis a technická podpora LK MACHINES

- servis a repase zařízení
- zkušený tým
- sklad náhradních dílů
- kalibrace zařízení
- technické poradenství
- školení obsluhy a údržby



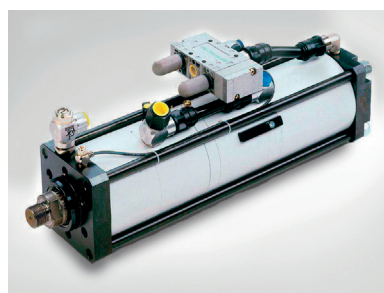
O produktu MULTIPOWER

Výrobce Mutipoweru je společnost Farger & Joosten Maschinenbau GmbH, která byla založena v roce 1979 v Hohentengenu v Německu. Dodává pneumo-hydraulické pohony, rámy lisů a kompletní pracoviště.

MULTIPOWER

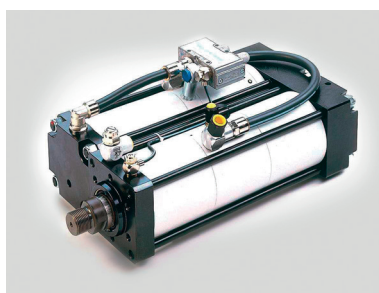


PNEUMO-HYDRAULICKÉ VÁLCE MULTIPOWER



Válcetype G kompaktní pneumo-hydraulický válec

- celkový zdvih do 400 mm
- silový zdvih 1–80 mm
- lisovací síla až 1000 kN



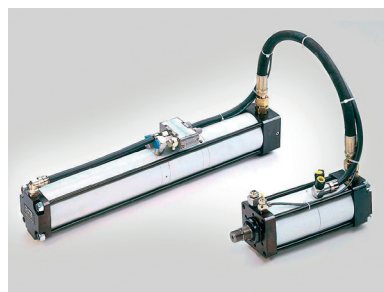
Válcetype U kompaktní válec pro zástavbu

- celkový zdvih do 500 mm
- silový zdvih 1–80 mm
- lisovací síla až 1000 kN



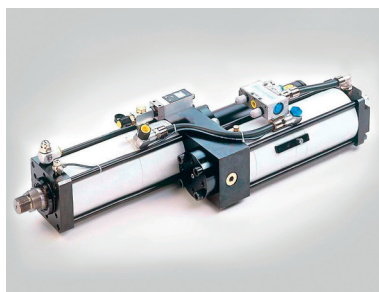
Pracovní stanice

- kompletní stanice včetně CE certifikace
- rámy lisu dle specifikace
- řídící a monitorovací jednotky
- bezpečnostní prvky



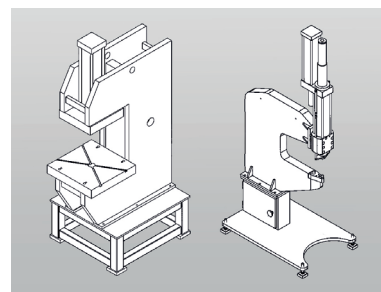
Válcetype E s odděleným převodníkem síly

- celkový zdvih do 500 mm
- silový zdvih dle specifikace
- lisovací síla až 1000 kN



Válcetype Z s nastavitelným celkovým zdvihem

- celkový zdvih do 500 mm
- silový zdvih 1–80 mm
- lisovací síla až 1000 kN




Rámy lisů včetně ovládání a bezpečnosti

- svařovaná nebo pevná konstrukce
- možnost sloupového vedení
- rozměry dle požadavků zákazníka

Kontakty LK MACHINES

Jičínská 226/17
130 00 Praha 3

e-mail: info@lk-machines.cz

 INFO **+420 728 255 969**
+420 728 209 790



LK MACHINES



www.lk-machines.cz