

20 kHz Model 220

SOUSTAVA S ÚZKÝM PROFILEM



VLASTNOSTI

- **Úzký (114mm) profil** pro těsné vzdálenosti středů v soustavách s více hlavami a automatech.
- **Bytelná konstrukce** za použití nejkvalitnějších součástí poskytuje prvotřídní výkonnost, přesnost a spolehlivost.
- **Kompaktní soustava s jedinou vodicí posuvnou kolejničí** nabízí možnost přesného umístění, stabilitu a odpor bez tření.
- **Dvojitý tlak** zvyšuje přítlačnou sílu, což zlepšuje tavení při svařování či zaručuje těsnější spojení během spojovacího cyklu.
- **Nestandardní hydraulická nízká rychlost posuvu** k dispozici pro přesné, opakovatelné řízení posuvu sonotrody v průběhu svařovacího cyklu.
- **Posun v rozsahu 178 mm** s mechanickou dolní zarážkou nastavitelnou v krocích po 0,025 mm.
- **Spínač v horní poloze** pro použití v automatické lince.
- **Veškeré ovládací prvky jsou přístupné z přední části** pro snadné nastavení a obsluhu.
- **Snadno ovladatelné čelní ukazatele polohy** s univerzálními ikonami průběžně zobrazují aktuální polohu a dolní zarážky, nestandardní nízké rychlosti, předběžné spínače a spínače konce svaru.
- **Chromovaný sloupek a titanový booster** (transformátor pružných kmitů) jsou standardní součásti.
- **Výkonný piezoelektrický měnič Magnum™** je standardní součástí.
- **Nestandardní vnitřní lineární měřící čidlo** šetří místo v soustavách s více hlavami a v automatických linkách.
- **Možnost pneumatického ovládání** nabízí zvýšení pružnosti systémové integrace.
- **Pojistný ventil přívodu vzduchu podle OSHA** (norma USA) je standardní součástí.
- **Ergonomicky navržené spínače** snižují únavu obsluhy.
- **Stavové ukazatele v základně** pro napětí, spuštěný cyklus a přerušení cyklu jasně znázorňují stav zařízení.
- **Nouzový otočný vypínač** podle mezinárodních norem.
- **Vyměnitelný přední kryt.**
- **Provedení přítlačného systému zvyšuje flexibilitu zařízení a možnosti jeho rozšíření** a snižuje nároky na investice.
- **Kompatibilní se všemi součástmi současných systémů Dukane.**
- **Přítlačný systém lze použít s dynamickými ovladači 20 kHz Dynamic Process Controllers™ o příkonech 500, 1200, 1700, 2200 a 3300 wattů.**

TECHNICKÝ POPIS

Pneumatické nároky: 5,5 - 7,5 kPa max., čistý, suchý vzduch

Maximální přitlačná síla: 245 kg; 7,5 kPa
se standardním 63,5mm vzduchovým válcem

Prostor 130 mm za průbojníkem
pro přívod vzduchu a kabeláž

Rozměry průbojníku

Výška stojanu:	796 mm
Šířka stojanu:	114 mm
Hloubka stojanu:	254 mm v nehlubším bodě
Hmotnost:	20 kg

Rozměry přitlačného systému

Šířka základny:	472 mm
Hloubka základny:	631 mm
Výška sloupku:	991 mm
Průměr sloupku:	89 mm
Maximální výška:	1450 mm
Šířka stojanu:	114 mm
Osa sloupku	
osa sonotrody:	314 mm
užitné vyložení:	216 mm
Posun:	178 mm
Hmotnost:	77 kg

Příslušenství

Nastavitelné usazení průbojníku

38mm, 51mm a 76mm

vzduchové válce

1 219mm chromový sloupek

Elektronický regulátor tlaku

Tlakový snímač (zátěžová buňka)

Hydraulické ovládání rychlosti

Lineární optické měřící čidlo

(vyžaduje DPC III nebo IV + distanční vložku)

Předběžný spínač a spínač konce svaru

