

1.505 CZ

Modulární řízení pro systémy trysek

Univerzální řízení trysek pro stříkací procesy v průmyslu

Kompaktní a výkonné řízení *AutoJet*[®] 2250 je pomocí velkého počtu analogových a digitálních vstupů a výstupů univerzálně vhodné pro kontrolu a řízení stříkacích procesů v průmyslu. Se svou velkou programovou pamětí a inteligentním softwarem *SprayLogic*[®] může být tento systém přizpůsoben všem specifickým požadavkům zákazníka.

Modulární stavebnicový systém *AutoJet*[®] poskytuje ideální předpoklad pro hospodárné, spolehlivé a komfortní řízení a kontrolu kontinuálních a diskontinuálních stříkacích procesů při zvlhčování, chlazení, značkování a nanášení stejně jako v mazání, dezinfekci a dalších aplikacích trysek. Osm „předvolených „konfekčních“ řídicích strategií jakož i připravené vstupy a výstupy, displej a komunikační propojení lze snadno přizpůsobit každému účelu použití.



Technické znaky

- kompaktní stavební forma, 213x130x102 mm (možnost vestavby do 19"-spínací tabule)
- dodávky v normových, standardizovaných či individuálních spínacích skříních
- modulární stavebnicový program pro elektronické, pneumatické a hydraulické řídicí prvky
- modulární program příslušenství
- digitální a analogové vstupy a výstupy
- universálně přizpůsobitelný software *SprayLogic*[®]
- uživatelsky příznivé vedení obsluhy
- normované komunikační rozhraní
- dvoukanálová technika
- přehledný LCD-displej
- rychlá doba odezvy ≤ 1 ms
- kompatibilní se všemi automatickými pistolemi a tryskami Spraying Systems

Použití

- Kontrola a řízení
- Tlaku vzduchu a kapaliny
- Průtoku a rychlosti proudění
- Stavů naplnění
- Teploty a vlhkosti
- Nanášeného množství
- Stříkacích cyklů a taktování
- Kontrola stříkového obrazce
- Taktování s nejvyšší přesností
- Kontrola rotačních trysek
- Protokolování stříkových parametrů
- Řízení ve vztahu k použití
- Kontrola a řízení procesů



Modulární elektronická jednotka

Kompaktní a výkonná řídicí jednotka *AutoJet*[®] 2250 je dodávána s přípoji pro vestavbu do spínací tabule nebo ve standardizované spínací skříni. Samozřejmě že jednotlivé stavební a připojovací varianty jsou možné dle specifických přání zákazníka. Klávesnice a LCD-displej jsou chráněny proti prachu a stříkající vodě (IP65), všechny přípoje jsou navrženy dle typických použití a individuálně konfigurovány.

Vzduchová a kapalinová řídicí jednotka

Nezbytné měřicí a řídicí prvky pro kontrolu a řízení tlaku vzduchu a kapaliny jsou instalovány v oddělené spínací skříni, pokud již nejsou obsaženy v řízeném zařízení.

Pro použití se standardními automatickými pistolemi lze obdržet standardizovaná provedení pro 3, 10 nebo 22 stříkacích pistolí na každý řídicí kanál. Při použití s automatickými pistolemi Spraying Systems umožňuje dodatečný LCD-displej zobrazení všech potřebných tlaků vzduchu a kapaliny (stříkané médium,

rozprašovací vzduch, tvářecí vzduch) pro oba použitelné stříkové kanály. Tím je možná rychlá vizuální kontrola i při prostorově oddělené instalaci elektroniky a regulační techniky.

Příslušenství a stavebnicový program

Pro zásobení tlakovým vzduchem a kapalinou je k dispozici obsáhlý program příslušenství s čerpadly, talkovými nádržemi a kompresory. Tyto prvky doplňují modulární systémy stejně tak individuálně a dle přání zákazníka jako obsáhla použitelná měřicí a regulační technika. Modulární řídicí jednotka *AutoJet* je pro možnost flexibilního použití k dostání také jako mobilní systém instalovaný na přepravním vozíku.



Rozměry

Elektronická jednotka

Provedení pro vestavbu do spínací tabule (24V=)
213x130x102 mm
(3u x 42hp pro 19" spínací tabuli)
Kompaktní stavební forma (115V~ nebo 230V~)
457x229x229 mm
Standardní stavební forma (230V~ nebo 400V~)
600x400x200 mm

Pneumatická a hydraulická jednotka

Standardní stavební forma (až 2 x 22 automatické pistole)
600x600x200 mm

Mobilní systém na přepravním vozíku

Standardní stavební forma s tlakovou nádrží na 38 l
560x585x1400 mm (svislá poloha)
celková hmotnost ca. 70 kg, dle provedení