

green GLUING

AERO

Sprejová hlava pro tavná lepidla
přesná | všestranná | snadno udržovatelná

APLIKACE SPIRÁLOVÉHO SPREJE TAVNÉHO LEPIDLA S PRECIZNÍM OKRAJEM NÁNOSU

Sprejová hlava Aero je vhodná pro plošné lepení nerovných povrchů výrobků, u kterých nelze použít štěrbinové hlavy pro plošný nános. Typickými aplikacemi jsou lepení čalounění interiérů automobilů nebo lepení izolačních materiálů ve stavebnictví. Hlava Aero nanáší termoplastická nebo reaktivní tavná lepidla a lze aplikovat i tavná lepidla s vysokou viskozitou.

Spirály tavného lepidla s přesným okrajem nánosu

Externí ohřívač vzduchu slouží k regulaci teploty sprejového vzduchu nezávisle na teplotě lepidla. To je rozhodujícím faktorem pro přesný okraj nánosu tavného lepidla spirálovým sprejem. Kromě teploty horkého vzduchu jsou důležitými parametry také načasování přívodu vzduchu a jeho tlak. Tyto parametry se nastavují a řídí individuálně a aplikace lepidla díky tomu dosahuje vysoké kvality. Šířka nánosu je 6 až 90 mm.

Flexibilní uchycení a jednoduchá integrace

Aero je k dispozici ve variantě jako samostatná hlava nebo hlava s více (až 10) aplikačními tryskami. Pro variantu s více tryskami je možné objednat jejich vzdálenosti podle vašeho přání. V závislosti na dané instalaci a dostupném prostoru lze externí ohřívač vzduchu namontovat vlevo, vpravo nebo vzdáleně od aplikační hlavy. Pro aplikace

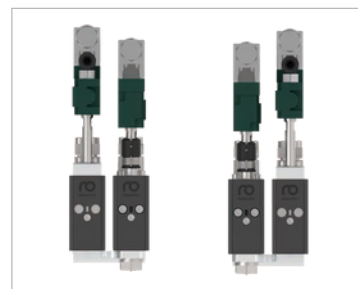
s průmyslovými roboty je k dispozici volitelná integrační sada s držáky a softwarem.

Bezpečné lepení se snadnou údržbou

Aplikační hlavu lze vybavit volitelným filtrem lepidla, který snižuje riziko ucpávání trysek a díky tomu i náklady a čas vynaložené na jejich údržbu. Výměna trysek je snadná a efektivní. Stačí pouze povolit převlečnou matici a trysku vyměnit. Aplikační hlava Aero je vybavena moderním systémem izolace CoolTouch, který chrání pracovníky obsluhy a údržby před popálením.

Výhody, které přináší Aero:

- Opakovatelný plošný nános lepidla s velmi přesným okrajem
- Nezávisle nastavitelné parametry aplikace pro přesný nános
- Úspora místa díky možnosti vzdálené montáže externího ohřívače vzduchu
- Snadná údržba díky jednoduché výměně trysek a filtru lepidla
- Izolace CoolTouch, která chrání před popálením v případě náhodného kontaktu
- Přímá integrace a ovládání prostřednictvím PLC



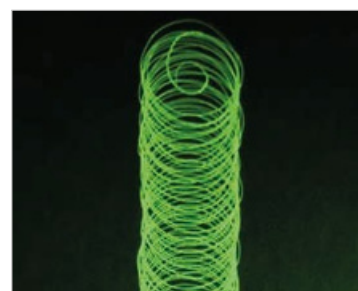
Externí ohřívač vzduchu upevněný z levé a z pravé strany hlavy.



Řešení s více aplikačními tryskami a vzdáleným ohřívačem vzduchu.



Perfektní souhra sprejového vzduchu a tavného lepidla.



Spirály tavného lepidla s precizním okrajem nánosu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozsah teplot	20 až 200 °C
Tlak lepidla	max. 100 bar
Typ lepidla	tavná a reaktivní lepidla
Viskozita lepidla	500 až 10,000 mPas*
Spínací frekvence	50 Hz**
Počet provozních cyklů	až 10 milionů**
Sprejový modul	Aero S
Přívod stlačeného vzduchu, sprejový vzduch	max. 5 bar
Přívod stlačeného vzduchu, otevírání trysky	5 až 6 bar
Napájecí napětí	200 - 240 VAC, 50/60 Hz
Řídící napětí	24 VDC / 7,3 W
Montáž	12 mm upínací hřídel, plochá tyč nebo závit M5
Úroveň hlučnosti	60 až 70 dB(A)

* > 10,000 mPas: potřeba předběžného testování

** V závislosti na typu lepidla, viskozitě, teplotě, frekvenci a tlaku.