



green GLUING

VOLTA

Aplikační hlava pro tavná lepidla
Spolehlivá | úsporná | precizní

APLIKAČNÍ HLAVA, KTERÁ ZARUČUJE VYSOKOU SPOLEHLIVOST PROCESU LEPENÍ

Elektrická aplikační hlava Volta zaručuje vysokou spolehlivost procesu bodového a housenkového nánosu termoplastických lepidel. Je vysoce odolná, energeticky úsporná a umožňuje opakovatelný a kvalitní proces lepení.

Volta zaručuje stabilní nános lepidla

Až 1 miliarda provozních cyklů svědčí o odolnosti a spolehlivosti této výjimečné aplikační hlavy. Díky izolaci třídy IP55 je vhodná do náročných a prašných prostředí, jaká jsou například v obalovém, potravinářském a farmaceutickém průmyslu.

Volta šetří náklady

Volta nepotřebuje stlačený vzduch, díky čemuž během provozu spotřebuje přibližně o 60% energie méně oproti pneumatickým hlavám. Díky spínací frekvenci 200 Hz je navíc ideální pro aplikaci přerušovaného nánosu lepidla, čímž snižuje jeho spotřebu. V neposlední řadě je Volta mechanicky nenáročná a vyžaduje tak minimální údržbu.

Stabilní kvalita nánosu

Elektrická aplikační hlava nanáší lepidlo přesně a s přesným okrajem housenky. Rovnoměrné rozložení teploty v aplikační hlavě je klíčové pro vysokou opakovatelnost nánosu. Ovlivňuje viskozitu lepidla, a tím i kvalitu aplikace.

Výhody, které získáte

- Odolná elektrická hlava nenáročná na údržbu
- O 60 % nižší spotřeba energie než u pneumatické aplikační hlavy SX.
- Až 40 % úspora lepidla při přerušovaném nánosu
- Přímá integrace do systému prostřednictvím 24V DC připojení bez zesilovače.
- 1 miliarda provozních cyklů s konstantní přesností nanášení lepidla
- Izolace CoolTouch chrání personál před popálením, je šetrná k výrobkům citlivým na teplo a snižuje spotřebu energie



Varianta s více tryskami



Trysku chrání deflektor a izolace



Volta s integrovaným infračerveným senzorem



Kryt pro aplikace směrem vzhůru

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozsah teplot	20 to 185 °C
Tlak lepidla	Max. 75 bar
Typ lepidla	Termoplastická tavná lepidla
Viskozita lepidla	500 to 5,000 mPas
Počet provozních cyklů	1 miliarda (1)
Spínací frekvence	200 Hz (2)
Doba nánosu	2,5 ms (2)
Rozměr trysky	40 mm
Typ trysky	296 Diamond
Napájecí napětí	200-240 VAC, 50/60 Hz
Řídící napětí	24 VDC / 7.5 W
Držák	Ø 12 mm upínací tyč
Úroveň hlučnosti	60 dB(A) (3)
Stupeň ochrany	IP55

⁽¹⁾ V závislosti na lepidle, aplikaci a doporučené údržbě.

⁽²⁾ V závislosti na lepidle, viskozitě, teplotě, frekvenci a tlaku.

⁽³⁾ Platí pro aplikace s jednou tryskou o spínací frekvenci 25 Hz