

# L'APPLICATION D'ADHESIVE INTELLIGENTE

## SDA SMART DOSING APPLICATOR

APPLICATEUR VOLUMÉTRIQUE  
ET CONTRÔLEUR

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

### PRÉCISION ET LÉGÈRETÉ

- Pompe à engrenage interne de grande précision.
- Servomoteur pour le contrôle volumétrique.
- Solidité.
- Poids très réduit (4,5 kg).
- Convient pour des adhésifs à **haute et faible viscosité**.

### RENDEMENT INTELLIGENT

- Application des sets-points de grande complexité.
- Changements en moins d'1 seconde.
- Application de cordon ou spirale.

### INDUSTRIE 4.0

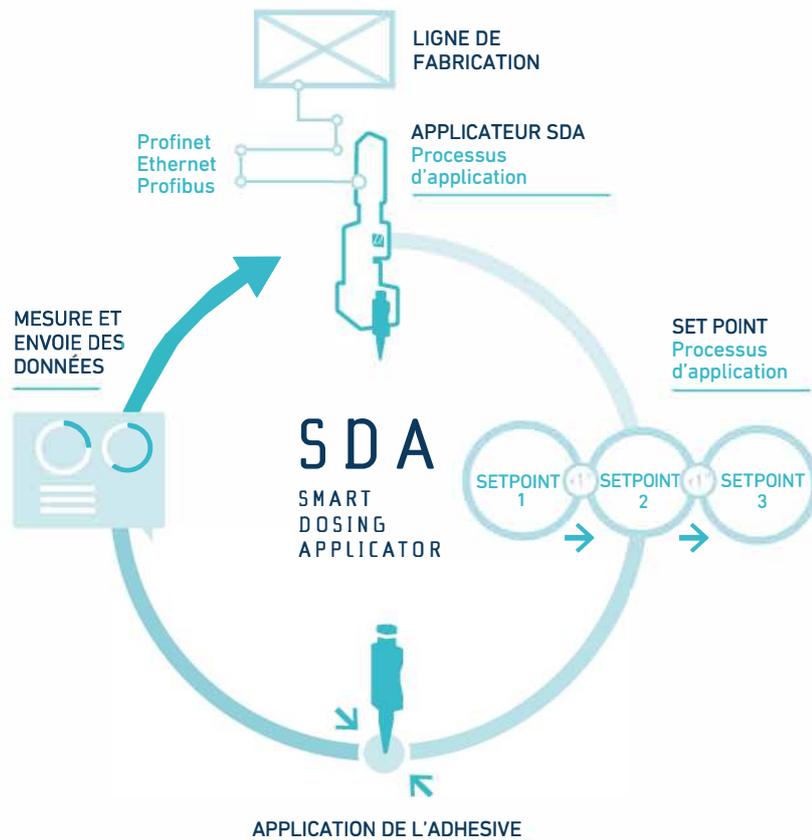
- Mesure et rapport en temps réel des données.
- Traçabilité par application ou composant.
- Grande diversité de protocoles de communication.
- Conçu pour des applications robotisées.

### PERSONNALISATION

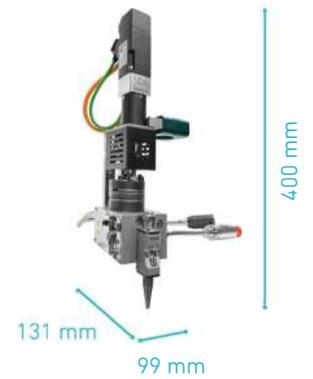
- Adaptable aux besoins de la ligne de production.
- Rôle maître/esclave.
- Écran tactile configurable.
- Autonomie du client.



## PROCESSUS D'APPLICATION



## DIMENSIONS



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taux de précision du débitmètre	1% Tolérance (Max.) 1,5% Tolérance (pour un CPK = 1,67)
Vitesse de ligne	150...300mm/s
Débit (*)	Min. 6g/min - Max. 400g/min (* en fonction de la pompe 1cc, 2cc, 4cc)
Temps de réponse pour application de séquences de cordon	Min. 0,9s pour changement de $\pm 8g/m$ Min. 0,3s pour changement de $\pm 1,6g/m$
Pression de l'applicateur	80 bar (1305-1160 psi)
Pression d'alimentation de l'équipement	30 bar (392-580 psi)
Pression maximale du module	6 bar; sec, propre, dégraissé
Contrôle de la température de l'applicateur	(Pt100, Ni120)
Température de fonctionnement de l'applicateur	Jusqu'à 200 °C (392 °F) (selon les recommandations du fabricant de colle)
Conditions environnementales	Température ambiante 0...40°C Humidité relative: 90% HR max. (à 30°C)
Courant électrique	230 VAC, 50/60 Hz (depuis l'unité de fusion)
Masse de l'applicateur (approx.)	4,5kg