



## TBI FineSpray-2 Unité de pulvérisation

- Utilisation minimale de liquide anti-adhérent
- Protection optimale pour les torches robot
- Sécurité élevée grâce à une cellule de soudure propre

### Avantages

- Couche régulière et fine de liquide anti-adhérent sur l'ensemble de la tête de la torche
- Empêche la formation de gouttes sur la tête de la torche et par conséquent les défauts de soudure qui pourraient s'ensuivre
- Temps nécessaire à la maintenance et au nettoyage de la cellule de soudure est considérablement réduit

### Références

- TBI FineSpray-2, unité de pulvérisation 531P101262  
 TBI TipClean, liquide anti-adhérent (5l) 392P000007  
 Joint en caoutchouc / Torche TBI Tandem 531P101324

### Caractéristiques techniques

#### Unité de pulvérisation TBI FineSpray-2 pour torche de soudure robotisée

Fonction	Pulvérisation de quantités réduites en chambre de pulvérisation close. Pas de projection dans l'environnement.
Torchés de soudage compatibles	Torchés de soudage robotisés MIG/MAG, torchés de soudage tandem, largeur de buse env. 41 mm maximum
Liquide anti-adhérent autorisé	TBI TipClean, autres produits sur demande
Consommation	Un seul remplissage du bidon (500 ml) suffit pour 2 500 pulvérisations maximum
Commande	Raccordement à un contact sans potentiel ou sortie numérique. La durée de pulvérisation est programmée via la commande du robot
Raccordement pour air comprimé	4 à 6 bar, air sec et sans graisse (il faut installer une unité de maintenance sur l'appareil afin de régler la pression de pulvérisation)
Tension de fonctionnement	24 V DC, max. 0.1 A
Dimensions (LxBxH)	120 x 160 x 370 mm
Poids	env. 3.2 kg

## Conception



- A Protection en caoutchouc avec orifice d'introduction de la torche
- B Chambre de pulvérisation (amovible)
- C Buse de pulvérisation
- D Bidon pour le liquide anti-adhérent (500 ml)
- E Bidon de collecte du liquide anti-adhérent usagé
- F Commande manuelle de la procédure de pulvérisation
- G Régulation de la quantité de liquide vaporisé
- H Raccordement pour air comprimé G ¼ "

## Mode de fonctionnement

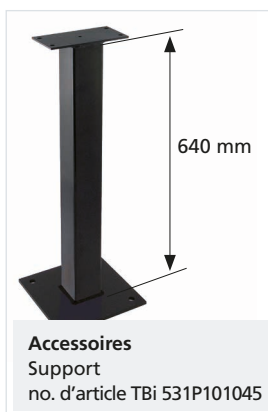
Après nettoyage, on vaporise la tête de la torche d'une quantité de liquide anti-adhérent dosé avec exactitude dans l'unité TBi FineSpray-2 afin de réduire l'adhérence des projections de métal en fusion. La chambre de pulvérisation peut être retirée aisément afin d'être nettoyée.

L'optimisation de la procédure de pulvérisation réduit la consommation en liquide anti-adhérent de manière notable. Un seul remplissage du bidon (500 ml) avec du liquide anti-adhérent suffit à 2 500 pulvérisations maximum. La procédure de pulvérisation est déclenchée via une commande robotisée et la durée ainsi que la quantité de liquide anti-adhérent utilisés ont été définies avec précision.

Le TBi FineSpray-2 empêche la cellule robotisée d'être atteinte par le liquide anti-adhérent, car le nuage vaporisé reste dans la chambre de pulvérisation close. En plus d'économiser du liquide anti-adhérent, l'utilisateur contribue considérablement à la protection de l'environnement.

## Complément optimal de TBi JetStream

Le liquide anti-adhérent accomplit efficacement sa mission de protection seulement si la torche a été correctement nettoyée au préalable. Le produit TBi FineSpray-2 est recommandé en complément de l'appareil automatique de nettoyage de torches TBi JetStream. Même avec les dispositifs déjà existants qui assurent un nettoyage traditionnel par fraisage, vous pouvez bénéficier de tous les avantages qu'apporte l'utilisation de TBi FineSpray-2 !



Accessoires  
Support  
no. d'article TBi 531P101045



Accessoires  
Espace de pulvérisation dans un cylindre transparent  
no. d'article TBi 531P101800



TBi JetStream avec FineSpray-2



Les appareils automatiques de nettoyage de torches TBi BRG-2 sont disponibles avec une chambre de pulvérisation close de série.