

# OptiFlex<sup>®</sup> Pro BN (nitrure de bore)

Application efficace et économique de poudre de nitrure de bore

## Fonctionnement

Le mélangeur de l'appareil de poudrage OptiFlex Pro BN agite la poudre de nitrure de bore, qui est aspirée par un injecteur, puis acheminée au moyen d'air comprimé jusqu'au pistolet de poudrage.

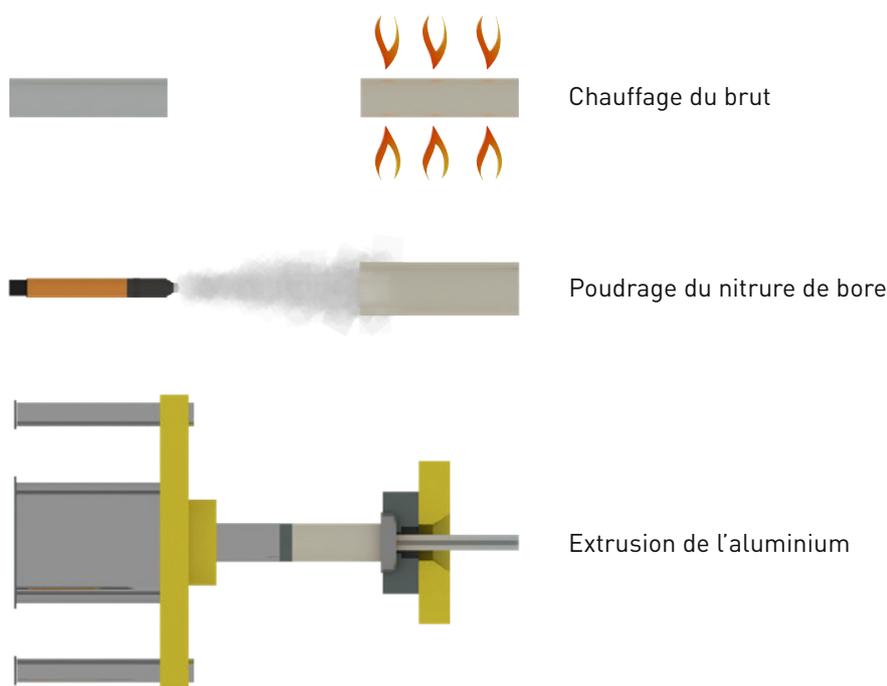
La poudre est électrostatiquement chargée par une cascade haute tension, puis pulvérisée sur la matrice ou la pièce brute. Grâce à cette charge électrostatique, les particules de poudre adhèrent à la surface à revêtir.

### Avantages clients :

- Conditionnement délicat et homogène de la poudre de nitrure de bore, hors poussière grâce au container fermé qui contient l'agitateur.
- Dosage très précis et constant de la quantité de poudre nécessaire
- Transfert de poudre efficace
- Intégration extrêmement simple, y compris dans les systèmes existants
- Réglage convivial et stockage de tous les paramètres opérationnels
- Maintenance simple



## Qualité et efficacité pour le procès d'extrusion aluminium



L'utilisation du nitrure de bore devient de plus en plus fréquente au cours de l'extrusion de l'aluminium. Appliquer du nitrure de bore sur la billette augmente l'efficacité et la qualité du processus. La durabilité de la matrice peut être augmentée grâce à l'utilisation de nitrure de bore.

- La poudre nitrure de bore est un excellent lubrifiant pour l'extrusion de l'aluminium comme pour d'autres procédés de production générant des températures élevées
- La poudre nitrure de bore empêche la fusion du poussoir avec la pièce brute en aluminium. Cela protège les outils et augmente leur durée de vie
- La poudre réduit les risques d'incendie et élimine les émissions de suie
- La poudre nitrure de bore est résistante à la chaleur et à l'oxydation, c'est un isolant électrique, chimiquement pure elle peut être stockée sur de longues périodes et elle n'est absolument pas nocive à la santé
- Grâce à la poudre nitrure de bore, vous obtiendrez la meilleure qualité lors du procès d'extrusion avec les presses aluminium

Gema Switzerland se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans avertissement préalable.