

# Dylyn®/DLC pour l'injection plastique

## ■ Médicale / Pharmaceutique

### Noyaux

pour seringues à usage unique

Avant:

Chromage dur

- Accumulation de résidus sur la surface du noyau qui provoque des rayures à l'intérieur des seringues lors de l'éjection
- Nécessité d'éliminer les résidus toutes les 3 4 heures
- Les particules résiduelles sont éliminées à l'aide d'abrasifs :
  - Usure excessive de l'état de surface du noyau
  - les paramètres de réglages ont du être modifiés pour palier cette usure.
- Problèmes de corrosion & de rayures

Après:

**DLC/Dylyn® 180**

- Après plus de 2 ans, toujours aucune accumulation de résidus !
- Protection totale contre la corrosion
- Excellente résistance aux rayures



### Doigts de guidage, colonnes, douilles et bagues d'éjection pour seringues à usage unique

Avant:

Doigts de guidage non revêtus

- Usure et grippage dans la zone fonctionnelle du doigt et de la douille
- Grippage provoquant la casse des doigts après 3 à 4 semaines
- Douilles remplacées après 5-6 mois

Colonnes non revêtus

- Malgré l'utilisation de lubrifiants, les zones de glissements sont mal protégées contre l'usure & le grippage
- À l'ouverture du moule, les seringues tombent sur les colonnes lubrifiées et sont contaminées

Après:

**Avec revêtement Dylyn®/DLC**

- La longévité et la fiabilité des différents éléments de guidages dépassent les 5 mois
- Après un an et demi:
  - le remplacement des douilles est inutile
  - le fonctionnement à sec n'induit aucun signe d'usure ou de grippage