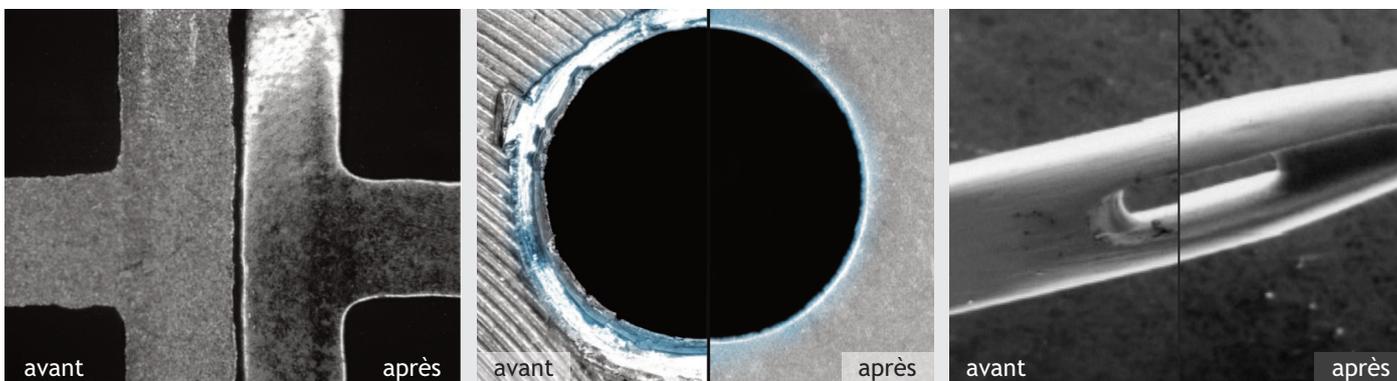


Protection upgraded



SurTec 451

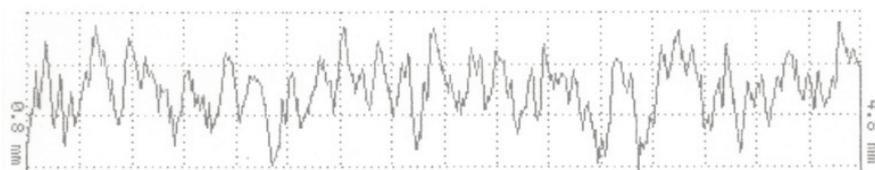
Ebavurage Chimique

Le procédé d'ébavurage chimique SurTec 451 est un procédé chimique sans courant qui élimine les bavures sur les pièces en acier émises lors de la coupe, du fraisage, du forgeage et du moulage. A cause des réactions chimiques et des effets cinétiques, une différence de potentiel locale se forme entre les pics et les creux. La différence de potentiel entraîne l'élimination des bavures et donc un nivellement de la surface.

Le degré de brillance de la surface dépend de la teneur en carbone du matériau et de la façon dont il est intégré au métal. Plus la teneur en carbone est faible, plus la surface est brillante.

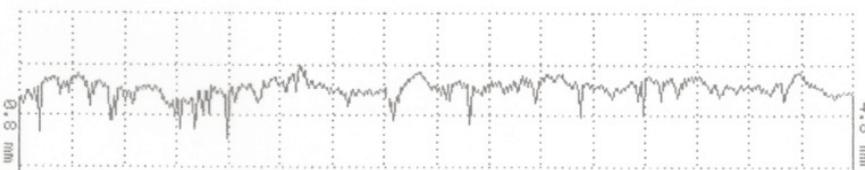
Comparaison de la rugosité

Avant ébavurage chimique



Lt = 4.8 mm Ra = 00.88 μm
 Lc = 0.8 mm Rz = 05.26 μm
 Rm = 05.66 μm

Après ébavurage chimique



Lt = 4.8 mm Ra = 00.25 μm
 Lc = 0.8 mm Rz = 02.00 μm
 Rm = 02.90 μm

Protection upgraded

L'ébavurage chimique est utilisé dans différents milieux industriels

Les machines pour textile

- Technologie de peignage
- Technologie de filage
- Technologie de couture

L'automobile

- Pompes
- Boîtiers
- Roulements

Matériel médical

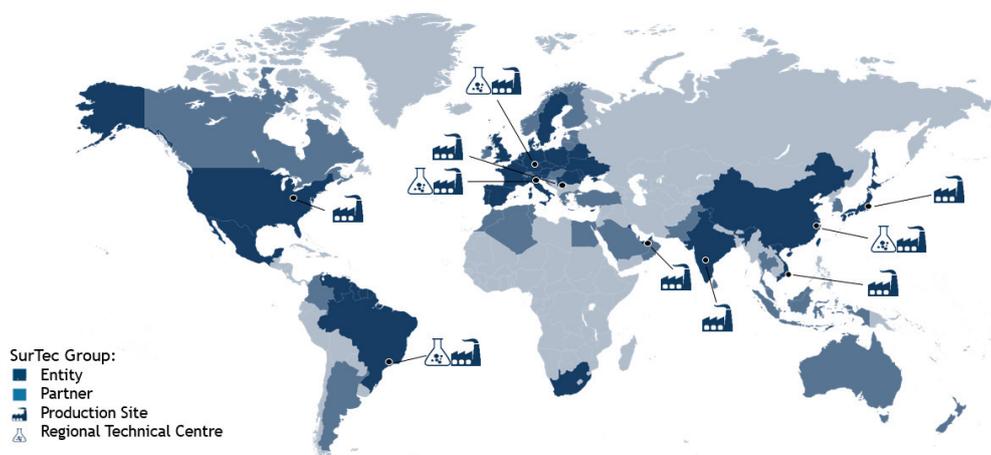
- Roues
- Machines à rayons X
- Tubes médicaux

Ingénierie de précision

- Engrenages
- Maillons de chaîne
- Ressorts

Avantages du SurTec 451

- Stabilité de fonctionnement d'où des résultats cohérents
- Bonne reproductibilité des tolérances dimensionnelles
- Les pièces sont ébavurées et lissées même aux endroits difficiles d'accès
- Une surface métallique propre donne de meilleurs revêtements lors de la galvanisation ultérieure
- Pas de fragilisation par l'hydrogène lors du traitement
- Les pièces complexes ou en filigrane peuvent être traitées sans problème car il n'y a pas de contrainte mécanique



Disponibilité mondiale des technologies de traitement de surface avec des experts locaux partout dans le monde.

Votre contact:

Jean-Marc GALTIER

Chef des ventes

+33 (0)6.73.86.33.95

Jean-Marc.Galtier@SurTec.com

SurTec France SAS

Centre de Gros Larrieu

19 Rue Gaston Evrard

31094 TOULOUSE CEDEX 01

France



Suivez nous sur LinkedIn