

#### Procédés thermiques:

- Traitements Thermiques
- Compression Isostatique à Chaud
- Ingénierie des surfaces
- Brasage, Soudage EBW



Au cours de leur élaboration, les pièces sont souillées par un grand nombre de polluants (les huiles de coupe ou de découpe, les graisses, les huiles de protection, les copeaux, etc.). Pourtant, il est couramment demandé de garantir :

- la propreté des pièces pour une fabrication précise
- un état de la surface pour des Post-opérations (ex. : peinture, vernis, Traitement thermique ou de Surface...)
- une réponse à des impositions environnementales
- des critères d'aspect

Votre proximité et notre service, nous conduisent chaque jour à vous faire profiter de notre avance technologique et notre savoir faire industriel (chez Bodycote, toutes les pièces sont dégraissées avant traitement).

# LA SOLUTION BODYCOTE

Bodycote peut dégraisser vos pièces métalliques (aciers, aluminium,...) de quelques millimètres jusqu'à 4,6 mètres de longueur, à l'aide d'un solvant de haute performance.

Nos machines utilisant du solvant sont fermées, étanches et conformes aux dernières exigences environnementales.

## **EXEMPLES DE DÉGRAISSAGE**

Disposition de pièces en semi-vrac



Disposition de pièces rangées











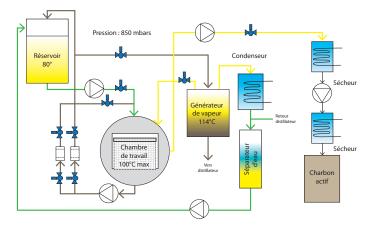
### **LE PRINCIPE**

#### Le cycle de dégraissage peut être composé d'une ou plusieurs étapes :

- Dégraissage par immersion dans le solvant liquide,
- · Dégraissage par circulation de solvant liquide,
- Dégraissage par aspersion de solvant liquide,
- Dégraissage par vapeur de solvant.

Ensuite les pièces sont séchées parfaitement avant d'être disponibles pour les opérations suivantes.

NB: Pour la mise en œuvre du dégraissage, les pièces sont le plus souvent rangées ou disposées de manière à favoriser le nettoyage, le séchage et éviter les rétentions de solvant.



# **NOS CAPACITÉS DE DÉGRAISSAGE**

- Machines étanches en solvant chloré
- Pour des pièces de quelques grammes et jusqu'à 6 tonnes
- Jusqu'à des largeurs 900, longueurs 1200, hauteurs 900 (en millimètre)
- Machine spéciale jusqu'à 4600 mm de longueur
- Possibilité d'adaptation de certains outillages.



Toutes nos usines sont équipées et peuvent vous proposer des prestations adaptées à vos besoins. Nous pouvons définir avec vous les caractéristiques de ce type de prestation.

#### **Consultez-nous:**

sales.france@bodycote.com

www.bodycote.com