

INSTALLATION DE TRAITEMENTS DE SURFACES

FICHE N° 30

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Procédés industriels, Chimie, Matériaux
Sous-domaines : Chimie industrielle
Organisme : Dassault Aviation
Ville : Biarritz
Modèle :
Matériaux : Acier

Description

Cette installation de traitements de surfaces, implantée dans le hall n°4 depuis 1957 sur le site actuel de l'usine Dassault de Biarritz, se compose d'une dizaine de bacs rectangulaires, alignés les uns à côté des autres dans le sens de la longueur. Sur le mur, face aux cuves, se trouvent les tableaux de commandes, ainsi que des valves régulant l'alimentation en eau. Au dessus, un palan mécanique, de 980 décanewton, se déplace sur deux rails et transporte ainsi les pièces à traiter d'un bac à l'autre.

Utilisation

A la fin des années 1950, sur son site de Biarritz, la Société Bréguet développe la technologie du collage pour l'assemblage d'éléments métalliques, en particulier pour son programme d'avion européen de surveillance maritime BR1150 « Atlantic ».

Elle décide alors de construire un nouveau hall en 1957 pour recevoir une installation de traitements de surfaces dotée de bacs de grande dimension (la présente fiche) et deux autoclaves de grande dimension pour la phase de polymérisation de la colle.

A l'origine, les bacs de l'installation de traitements de surfaces contenaient les produits de dégraissage, de réactivation de surface et de rinçage nécessaires à la préparation des éléments avant application de la colle en poudre.

Aujourd'hui, l'usine appartient au groupe Dassault mais ces mêmes bacs sont toujours utilisés pour les traitements chimiques (oxydation anodique chromique par exemple) qui constituent la première composante de la protection anticorrosion des éléments métalliques (la deuxième composante étant la peinture) impliqués dans la construction d'un avion.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Installation de traitements de surfaces (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22691>, consulté le 2026-07-30