Rhône-Alpes, Rhône
Lyon 7e
la Guillotière
Lycée Hector-Guimard, 23 rue Claude-Veyron

Cinq machines à mouler dites presses à injecter, une machine à thermoformer, deux machines à extruder, une machine à former des sacs plastiques

Références du dossier

Numéro de dossier : IM69001565
Date de l'enquête initiale : 2011
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : inventaire topographique Inventaire de la Ville de Lyon
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à mouler, machine à thermoformer, machine à extruder, machine à former

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : atelier de plasturgie au premier étage du bâtiment B

Historique

Les presses à injecter consistent à ramolir la matière plastique qui se présente sous forme de granulés, puis à l'injecter dans un moule ensuite refroidi. Le moulage par injection permet d'obtenir des pièces très précises qui ne nécessitent très souvent aucun usinage ultérieur. La tireuse à chenille ainsi que la machine à extruder CARVALHO E CATARRO proviennt du Portugal. Elles fabriquent des tubes, tuyaux et profils en plastique et PVC. Le lycée Hector Guimard propose deux formations liées à la plasturgie : le brevet d'études professionnelles métiers de la plastrurgie et le baccalauréat professionnel plasturgie.

Période(s) principale(s) : 2e moitié 20e siècle, 1er quart 21e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Fanuc, et: Sandretto, et: Battenfeld, et: Arvor, et: Carvex, et: Jomar, et: Carvalho e catarro, et: Karl W. Muller (constructeurs)

Description

L'atelier de plasturgie du lycée est situé au premier étage du bâtiment B. Onze machines y prennent place dont cinq sont des presses à injecter : une de type FANUC ROBOSHOT S-2000 i 50B ; une SANDRETTO SERIE SETTE (type 57.60 de 1986), et trois BATTENFELD dont deux TM 75 350 et une HM 90 525. Trois machines à former : deux servent à fabriquer des sacs en ployéthylène (ARVOR 870GGL et CARVEX) et une est une tireuse à chenille CARVALHO E CATARRO. Cette dernière est couplée avec une extrudeuse de la même fabrique de type TINA TVB-40. La seconde machine d'extrusion est de la marque italienne JOMAR. La dernière machine est une thermoformeuse KARL W. MULLER ELCTROR.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de la céramique - du verre et des matériaux de construction
Eléments structurels, forme, fonctionnement : à électricité

Matériaux : plastique ; métal

Mesures :
Dimensions approximatives des presses à injecter : h = 180 ; l = 250

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (sur l'oeuvre)

État de conservation

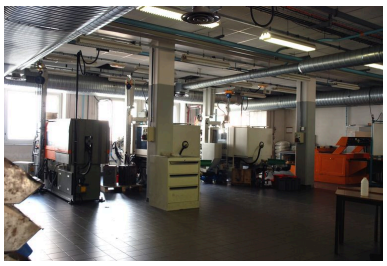
bon état

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de la région

Illustrations

Vue générale de l'atelier de plasturgie
Phot. Catherine Guégan
IVR82_20116901893NUCA



Vue générale de l'atelier
de plasturgie vers le nord
Phot. Catherine Guégan
IVR82_20116901894NUCA

Presse à injecter
Battenfeld HM 90/525
Phot. Catherine Guégan
IVR82_20116901895NUCA

Presses à injecter SANDRETTO
et BATTENFELD
Phot. Catherine Guégan
IVR82_20116901896NUCA

Machine CARVEX à
fabriquer les sacs plastiques
Phot. Catherine Guégan
IVR82_20116901897NUCA

Machine CARVEX à fabriquer
les sacs plastiques (détail)
Phot. Catherine Guégan
IVR82_20116901898NUCA

Machine ARVOR à fabriquer les sacs plastiques
Phot. Catherine Guégan
IVR82_20116901899NUCA

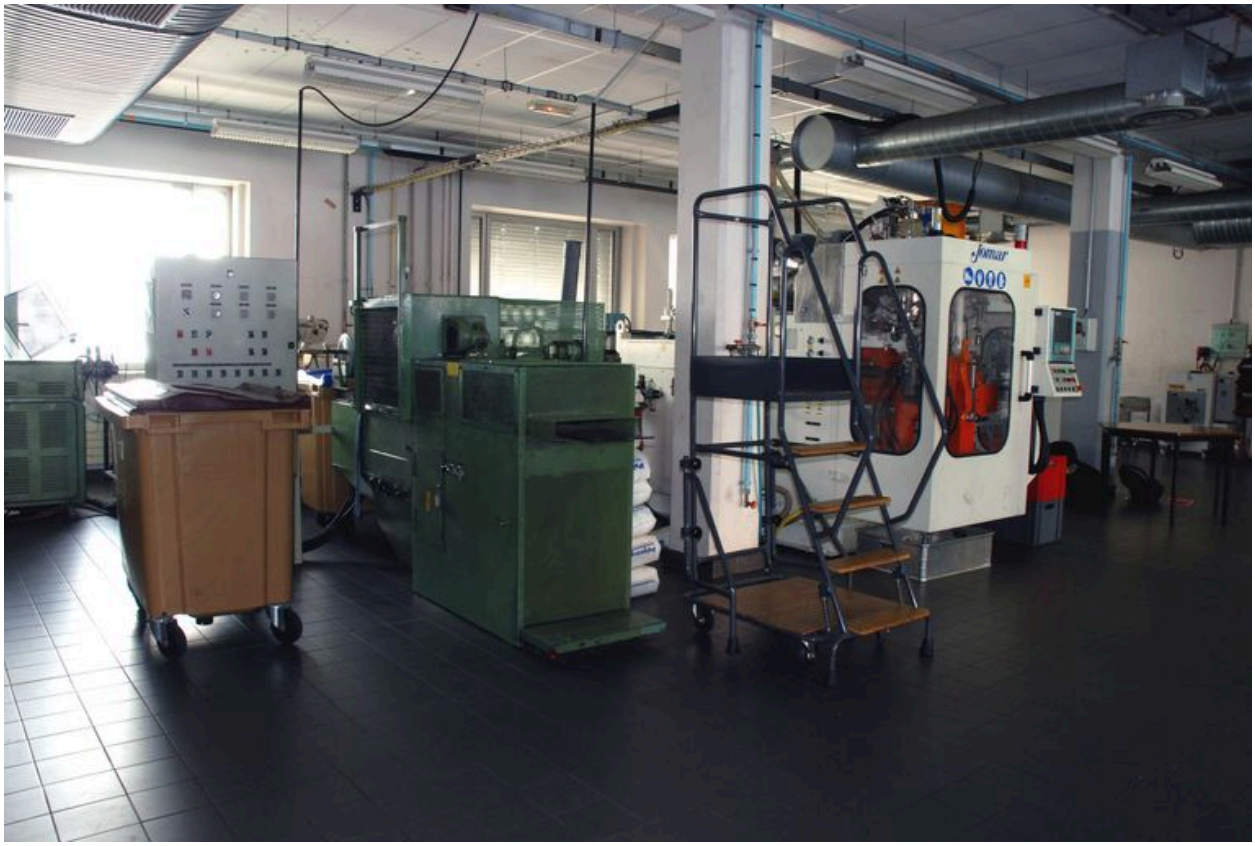
Stockage des moules
Phot. Catherine Guégan
IVR82_20116901901NUCA

Stockage des moules
Phot. Catherine Guégan
IVR82_20116901900NUCA

Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Ecole de métiers des industries métallurgiques et atelier-école, puis lycée technique des industries métallurgiques et lycée d'enseignement professionnel, actuellement lycée Hector-Guimard - Lycée des Métiers, Transformations des matériaux (IA69005466) Rhône-Alpes, Rhône, Lyon 7e, la Guillotière, 23 rue Claude-Veyron
Ensemble du mobilier et du matériel pédagogique du lycée Hector-Guimard (IM69000916) Rhône-Alpes, Rhône, Lyon 7e, la Guillotière, 23 rue Claude-Veyron

Auteur(s) du dossier : Marion Fourcayran
Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon



Vue générale de l'atelier de plasturgie

IVR82_20116901893NUCA
Auteur de l'illustration : Catherine Guégan
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue générale de l'atelier de plasturgie vers le nord

IVR82_20116901894NUCA
Auteur de l'illustration : Catherine Guégan
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Presse à injecter Battenfeld HM 90/525

IVR82_20116901895NUCA
Auteur de l'illustration : Catherine Guégan
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Presses à injecter SANDRETTO et BATTENFELD

IVR82_20116901896NUCA
Auteur de l'illustration : Catherine Guégan
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Machine CARVEX à fabriquer les sacs plastiques

IVR82_20116901897NUCA
Auteur de l'illustration : Catherine Guégan
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Machine CARVEX à fabriquer les sacs plastiques (détail)

IVR82_20116901898NUCA
Auteur de l'illustration : Catherine Guégan
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Machine ARVOR à fabriquer les sacs plastiques

IVR82_20116901899NUCA
Auteur de l'illustration : Catherine Guégan
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Stockage des moules

IVR82_20116901901NUCA
Auteur de l'illustration : Catherine Guégan
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Stockage des moules

IVR82_20116901900NUCA
Auteur de l'illustration : Catherine Guégan
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation