

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Les Gras

machine à polir (tank à polir S. Van der Windt type R 75)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005391
Date de l'enquête initiale : 2016
Date(s) de rédaction : 2017
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à polir
Précision sur la dénomination : tank à polir
Appellations : tank S. Van der Windt type R 75

Compléments de localisation

Historique

Le tank à polir a été acheté en 1961 ou 1962. Il a été réalisé par la société S. Van der Windt, dont il constitue le type R 75 (75 comme la largeur en mm de la roue de contact entraînant la bande de papier de verre). Cette société est issue d'une ou plusieurs entreprises fabriquant, depuis le début du 20e siècle, des équipements abrasifs pour l'industrie. Dirigée par la famille van der Windt, elle est établie 7 bis rue du Chemin vert, à Saint-Maur-des-Fossés (Val-de-Marne). Elle a cédé la place en 1985 à la société Techniques modernes et universelles de l'Abrasion (TMUA), créée l'année précédente par Frank van der Windt, transférée en 1995 de Paris à Langeac (Haute-Loire) puis acquise en 2014 par le groupe Sibim (fondé en 2005).

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle ()
Stade de la création : œuvre unique
Auteur(s) de l'œuvre : Van der Windt S. (constructeur)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Val-de-Marne, Saint-Maur-des-Fossés, 7 bis rue du Chemin vert, usine de la société S. Van der Windt

Description

Réalisé en acier, le tank à polir est composé d'un moteur électrique de 2,5 ch, porté par un socle tronconique en tôle, et d'un module de polissage. Ce dernier utilise une bande sans fin de papier de verre tendue entre deux roues : une roue motrice à revêtement en caoutchouc rainuré ("roue de contact"), montée en bout de l'arbre sortant du moteur, et une poulie métallique ("backstand") fixée à l'extrémité d'un bras inclinable ; cette dernière peut coulisser sur le bras pour permettre l'utilisation de bandes de différentes longueurs.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de mécanique de précision
Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide en masse, produit semi-fini, produit fini

Matériaux : acier ; caoutchouc artificiel

Mesures :

Dimensions totales (en cm) : h = 190, la = 80, pr = 56.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (sur partie rapportée, peint), inscription concernant le lieu d'exécution (sur partie rapportée, peint), plaque signalétique (sur partie rapportée, peint)

Précisions et transcriptions :

Plaque rivée sur le moteur (transcription) : S. Van der Windt / 7 bis rue du Chemin vert - St Maur / Diam. 250 Type R 75 / Volts Tri 220/380 / [logotype : les lettres S et W superposées dans un cartouche ovale oblong]. Plaque rivée sur le moteur (transcription) : Moteur asynchrone Type F 22.5 / Triphasé [Hz] 50 Cos. [phi] 0.82 Rotor M / N° 178594 Ch 2.5 T/mn 2870 / Volts 380 Amp. 4.15 Volts 220 Amp. 7.2 [...]

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Produits industriels de Précision. Machines à bandes abrasives pour le travail des métaux WS [...], 1955.**
Produits industriels de Précision. *Machines à bandes abrasives pour le travail des métaux WS* [et] *Abrasifs appliqués spéciaux à grand rendement SIA* [catalogue]. - Paris : PIP, s.d. [1955]. [22] p. : ill. ; 21,5 x 14 cm.
Accompagné par un tarif au 1er juillet 1955 [2 p. ; 21 x 13,5 cm].
Collection particulière
- **Type 2R 75 [dessin et notice], 1955.**
Type 2R 75 [dessin et notice], dessin imprimé, s.n., 1955. Publié dans : *Produits industriels de Précision. Machines à bandes abrasives pour le travail des métaux WS* [et] *Abrasifs appliqués spéciaux à grand rendement SIA* [catalogue]. - Paris : PIP, s.d. [1955].
Collection particulière

Liens web

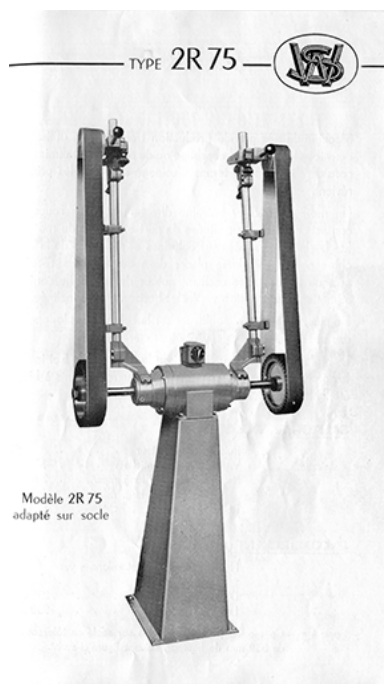
- TMUA groupe Sibim : <http://www.tmua.fr/>

Annexe 1

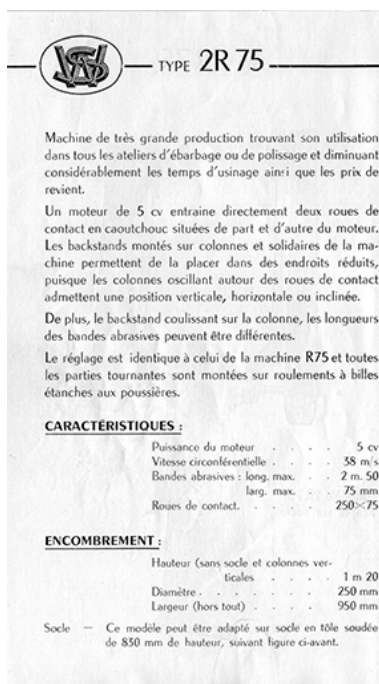
Catalogue de la société des Produits industriels de Précision, 1955

Produits industriels de Précision. Machines à bandes abrasives pour le travail des métaux WS [et] *Abrasifs appliqués spéciaux à grand rendement SIA* [catalogue]. - Paris : PIP, s.d. [1955]. [22] p. : ill. ; 21,5 x 14 cm.

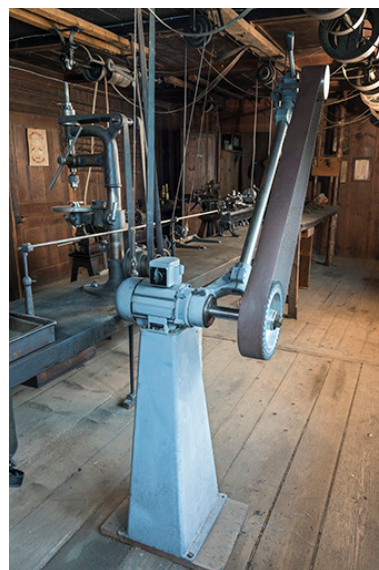
Illustrations



Type 2R 75 [dessin], 1955.
IVR43_20172500508NUC4A



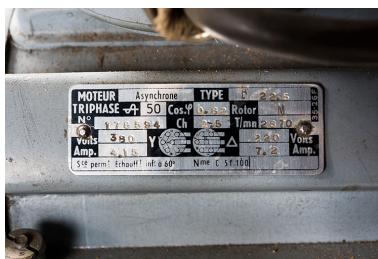
Type 2R 75 [notice], 1955.
IVR43_20172500509NUC4A



Vue d'ensemble, de
trois quarts gauche.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172500107NUC4A



Plaque du constructeur.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172500108NUC4A



Plaque signalétique du moteur.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172500109NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

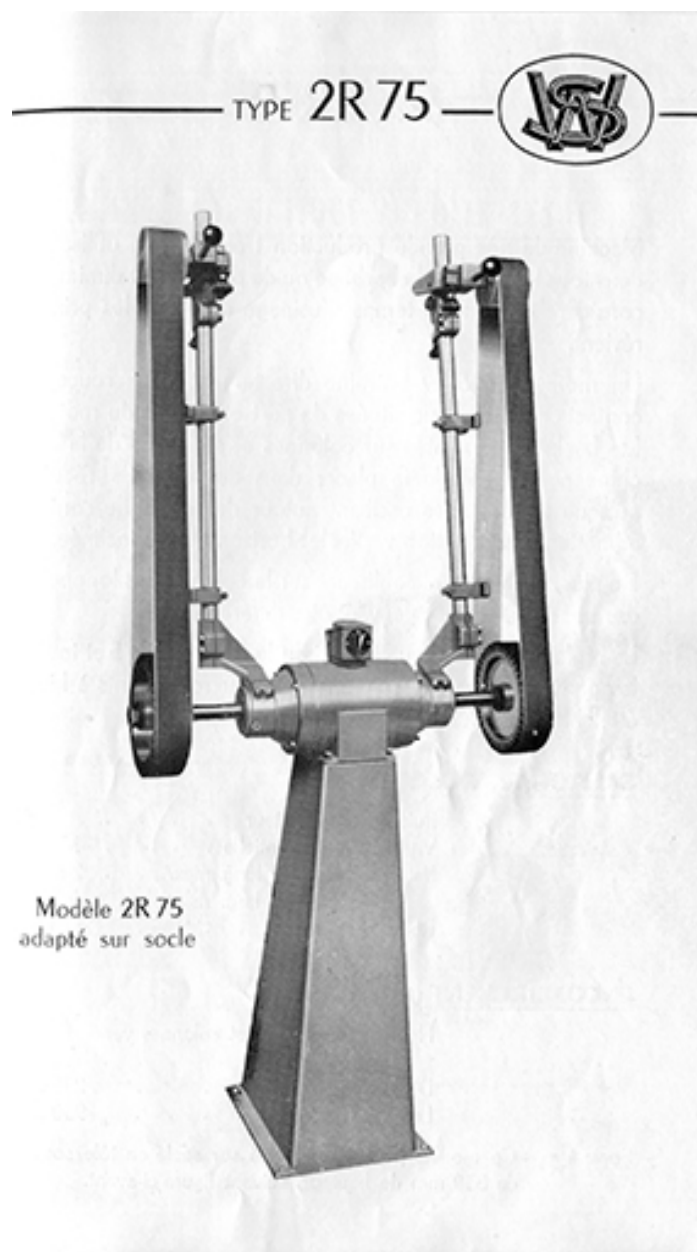
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier d'un atelier de fabricant d'outillage d'horlogerie des Gras (IM25005373) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Les Gras

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Type 2R 75 [dessin], 1955.

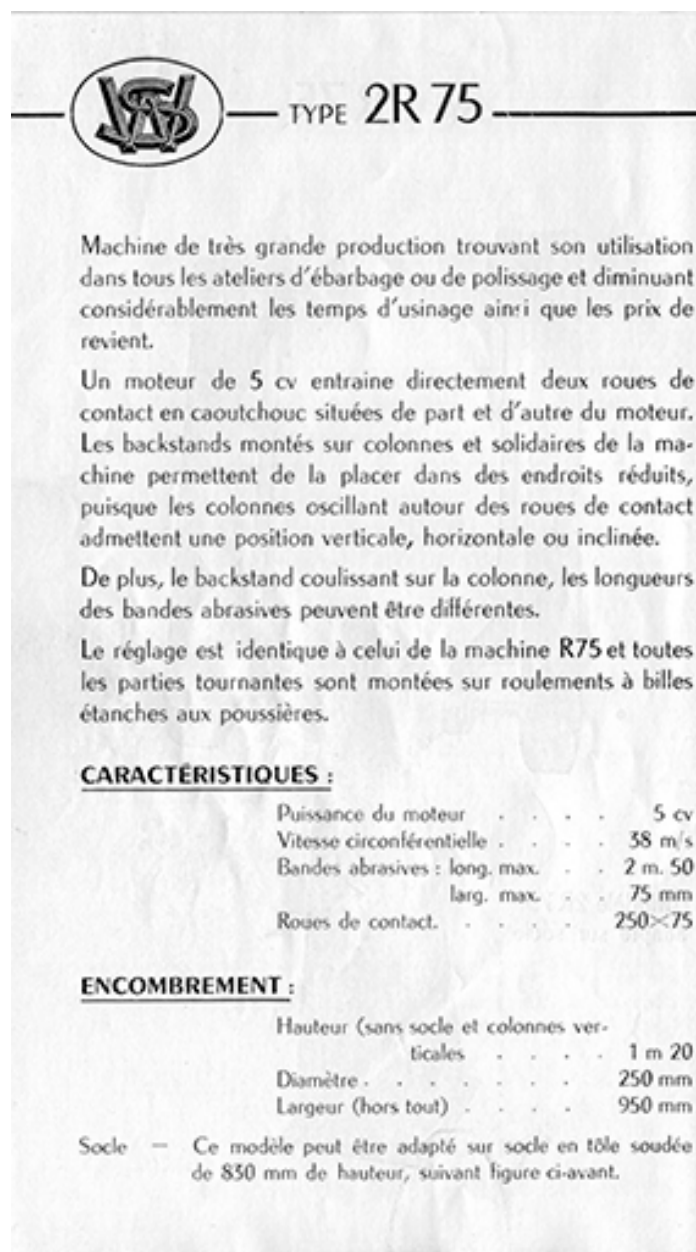
Référence du document reproduit :

- **Type 2R 75 [dessin et notice], 1955.**
Type 2R 75 [dessin et notice], dessin imprimé, s.n., 1955. Publié dans : *Produits industriels de Précision. Machines à bandes abrasives pour le travail des métaux WS* [et] *Abrasifs appliqués spéciaux à grand rendement SIA* [catalogue]. - Paris : PIP, s.d. [1955].
Collection particulière

IVR43_20172500508NUC4A

Date de prise de vue : 2017

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Type 2R 75 [notice], 1955.

Référence du document reproduit :

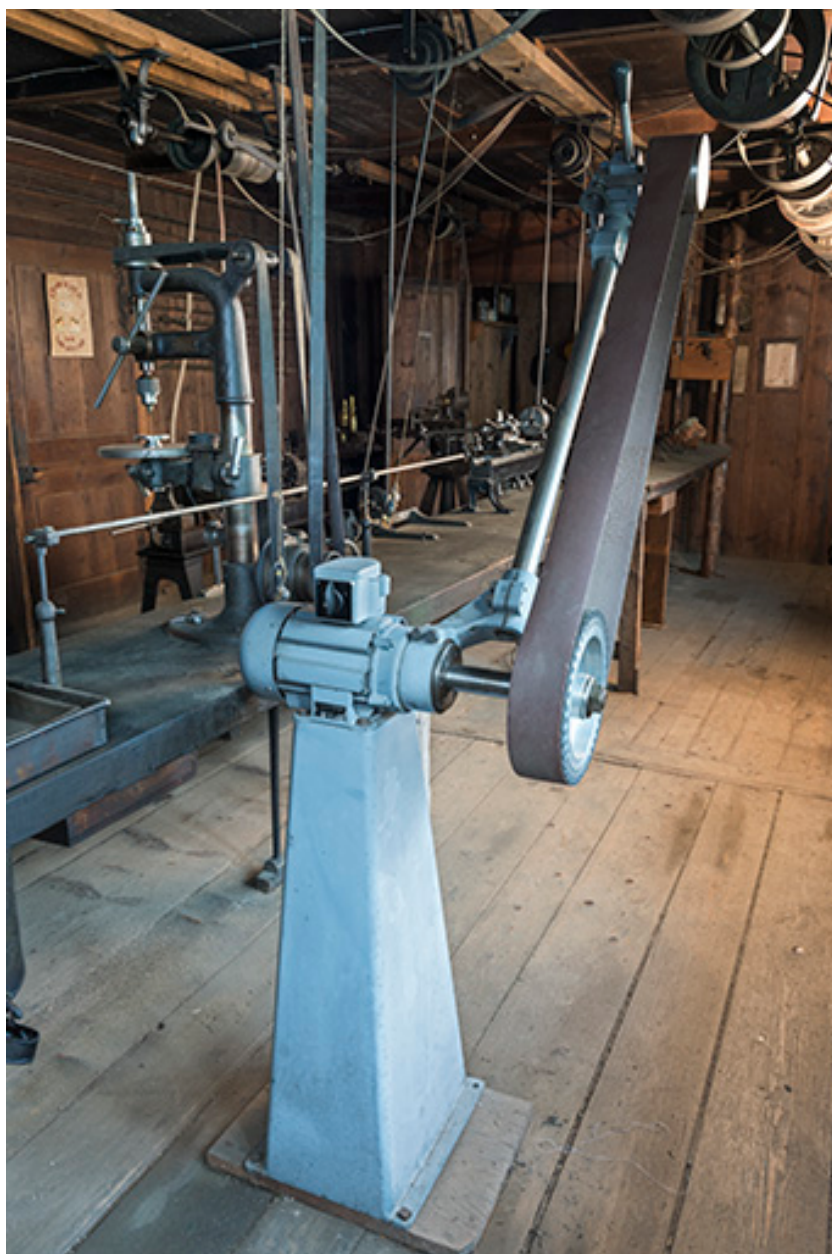
- **Type 2R 75 [dessin et notice], 1955.**

Type 2R 75 [dessin et notice], dessin imprimé, s.n., 1955. Publié dans : *Produits industriels de Précision. Machines à bandes abrasives pour le travail des métaux WS [et] Abrasifs appliqués spéciaux à grand rendement SIA* [catalogue]. - Paris : PIP, s.d. [1955].
Collection particulière

IVR43_20172500509NUC4A

Date de prise de vue : 2017

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble, de trois quarts gauche.

IVR43_20172500107NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



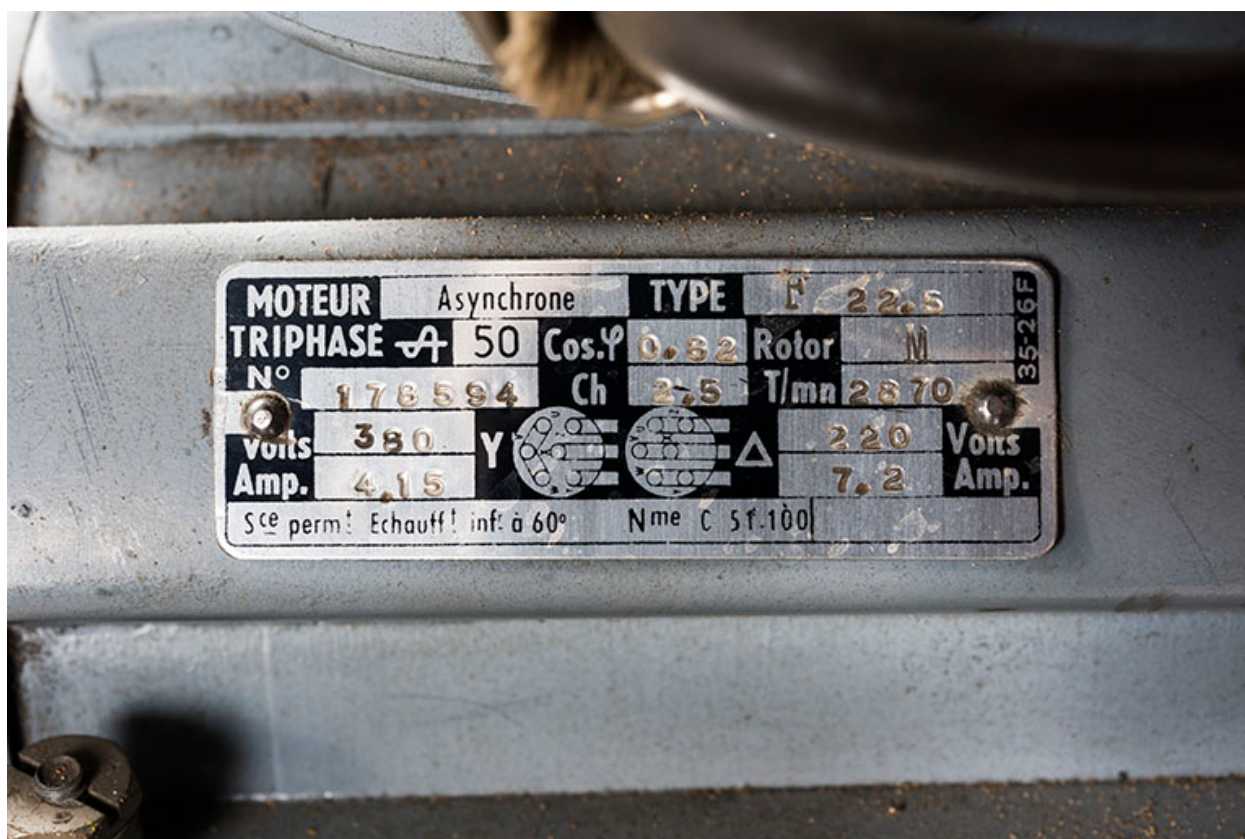
Plaque du constructeur.

IVR43_20172500108NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plaquette signalétique du moteur.

IVR43_20172500109NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation