

Rectifieuse plane a commande hydraulique SJ 12



JAKOBSEN

GENERALVERTRETUNG
ER AG
2540 GRENCHEN
TEL. (065) 88422 / 23

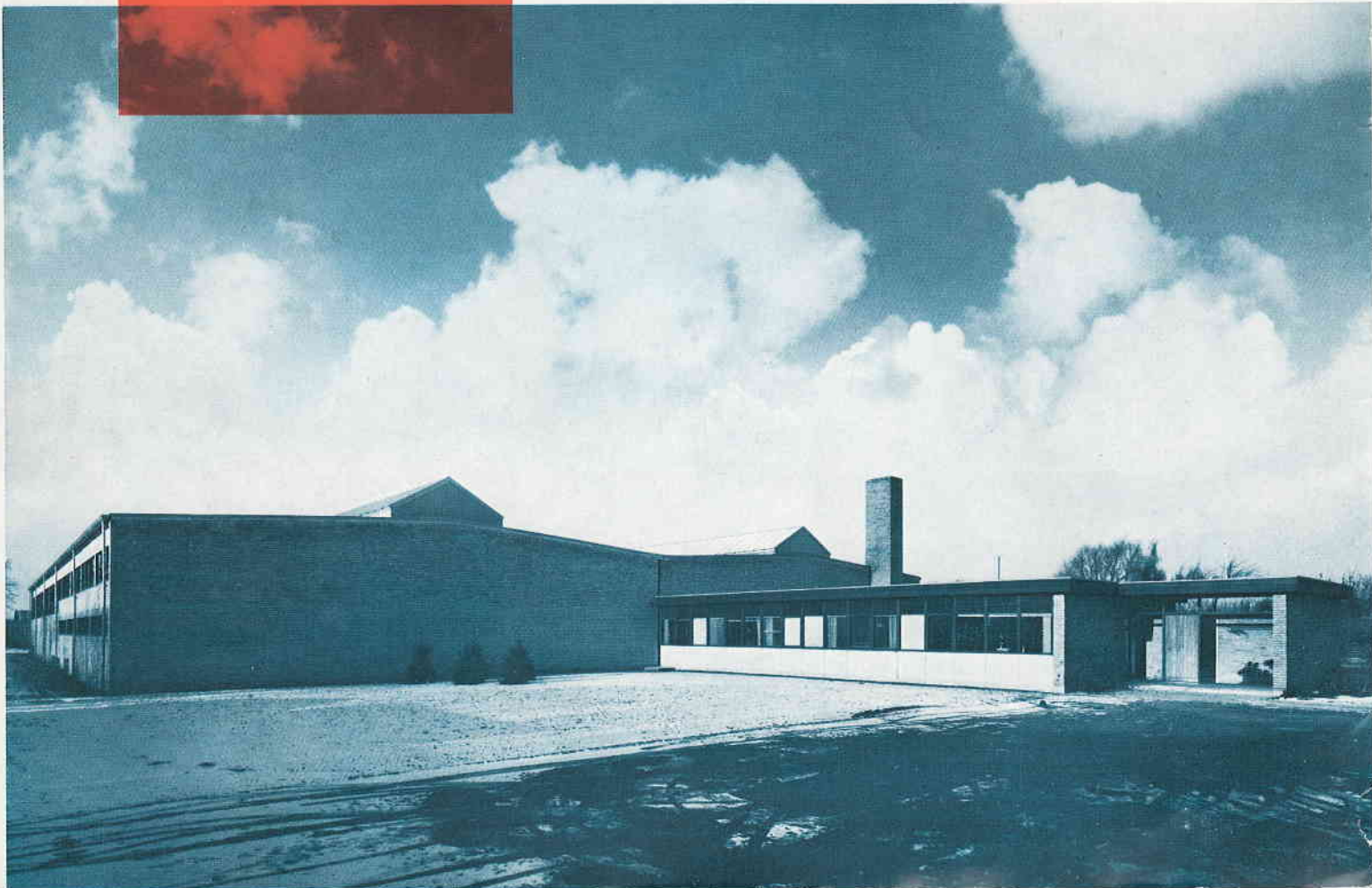
**Pleins feux
sur
la qualité**

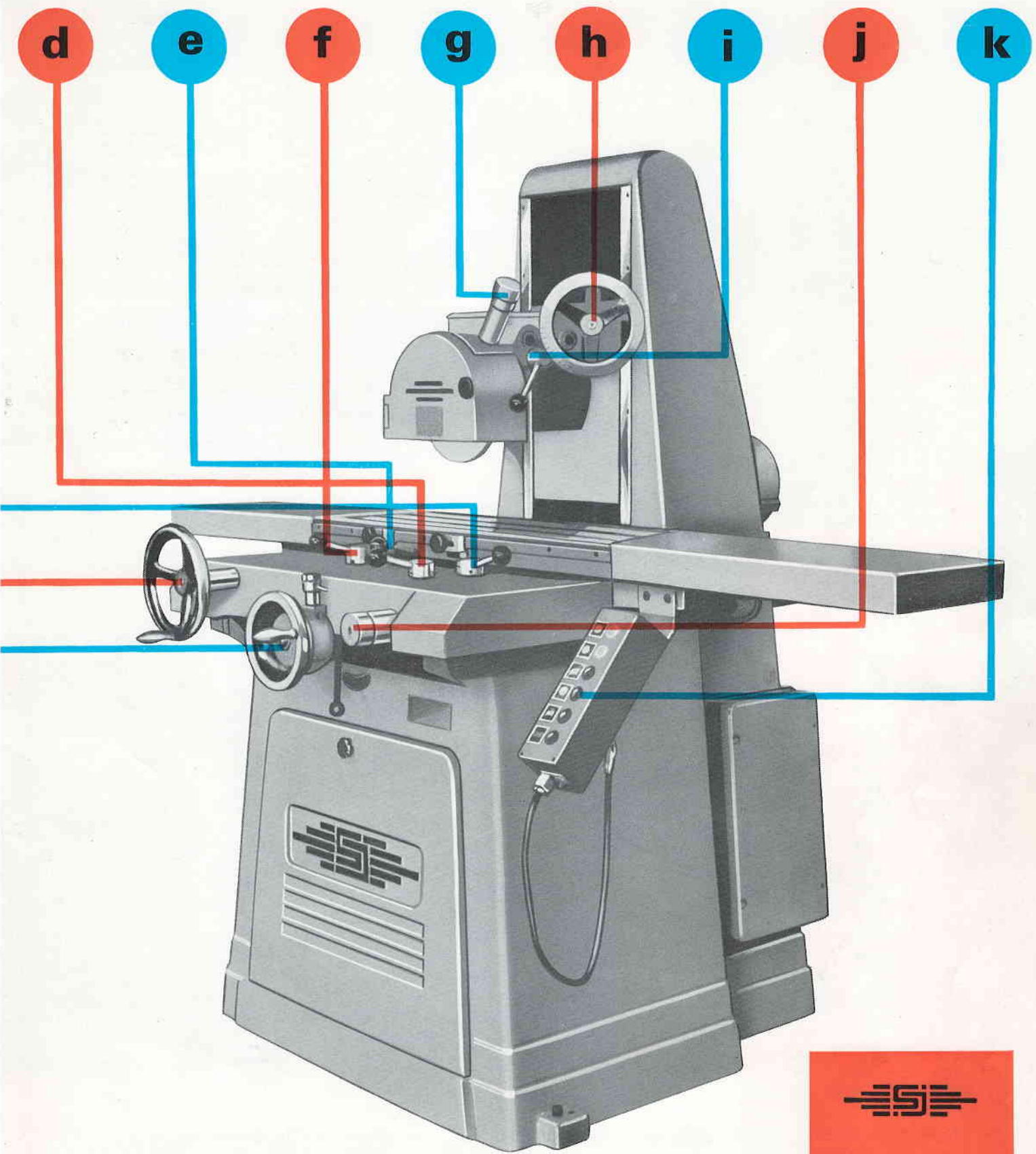


La Firme Svend Jakobsens fondée en 1942, s'est spécialisée dans la construction de machines à commande hydraulique pour la rectification des surfaces planes. La fabrication de ces machines est basée sur les conceptions les plus modernes en utilisant un matériel de fabrication de toute première qualité. Ces rectifieuses planes trouvent leur utilisation aussi bien dans des ateliers de production que dans les ateliers d'outillages. Les matériaux utilisés pour la construction de ces machines sont de la plus haute qualité. Une production précise, un contrôle parfait donnent aux rectifieuses planes JAKOBSENS les caractéristiques techniques de précision les plus élevées. Le rendement et la précision de nos machines sont particulièrement appréciés par tous les utilisateurs.

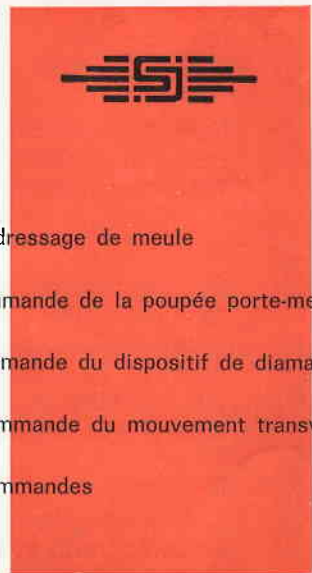
La qualité, la précision au service de la productivité

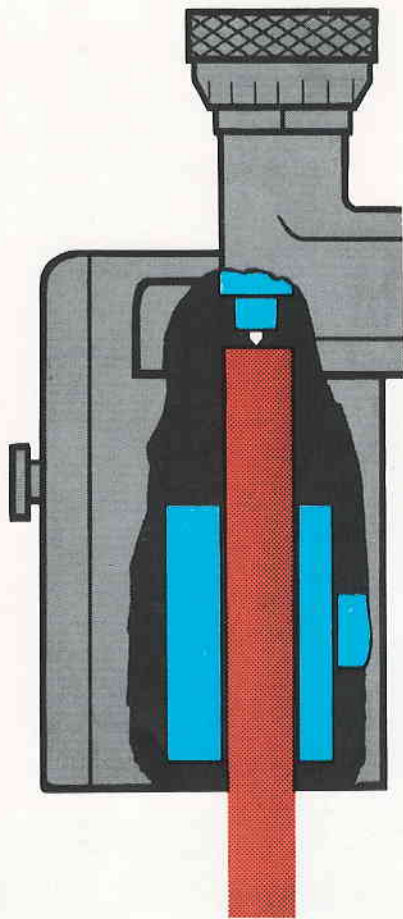
La rectifieuse SJ 12 est construite en séries comme les autres rectifieuses SJ dans la plus grande usine scandinave de construction de rectifieuses planes. Une longue expérience dans le domaine de la construction et la grande régularité de production garantissent une machine de haute précision. Une rationalisation de la production et l'utilisation de machines très modernes pour la production de ces matériels permettent d'avoir des machines à un prix de revient extrêmement concurrentiel sur tous les marchés du monde.





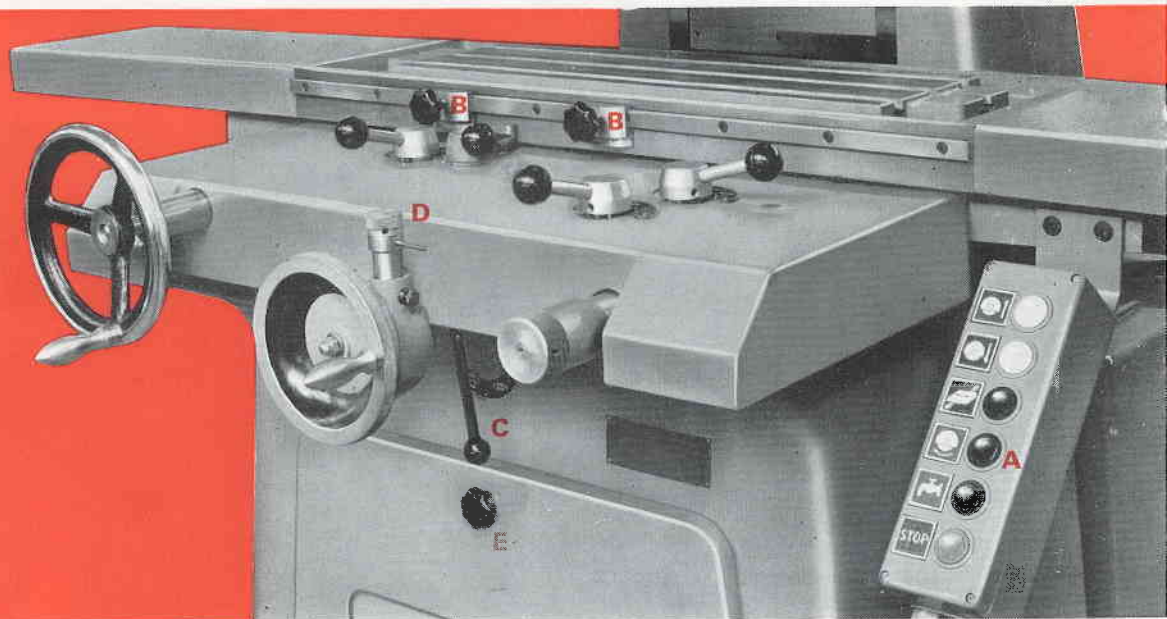
- | | |
|--|---|
| a Volant de commande du mouvement longitudinal | g Dispositif de dressage de meule |
| b Volant de commande manuelle du mouvement longitudinal | h Volant de commande de la poupée porte-meule |
| c Levier de commande du mouvement rapide transversal | i Levier de commande du dispositif de diamantage |
| d Levier de commande du mouvement transversal | j Vernier de commande du mouvement transversal |
| e Levier de renversement du mouvement longitudinal | k Pupitre de commandes |
| f Levier de commande de la vitesse du déplacement du mouvement longitudinal | |





DISPOSITIF DE DIAMANTAGE

Chaque rectifieuse SJ est équipée normalement d'un dispositif de diamantage. Ce dispositif est situé à l'endroit exact où l'on doit normalement diamanté la meule. Cette opération se fait rapidement et facilement avec un levier qui se trouve sur le côté droit de la poupée porte-meule.



Tous les organes de commande du système hydraulique sont situés sur le devant de la machine. Cette position permet une grande facilité d'utilisation pour la commande de tous les mouvements.

A

Sur le pupitre de commandes se trouvent tous les boutons qui commandent : le déplacement rapide de la poupée porte-meule, le système hydraulique, le moteur de commande de la broche, la pompe du liquide d'arrosage, ainsi que le stoppage de tous les mouvements.

B

Les butées du mouvement longitudinal sont en acier traité et facilement réglable.

C

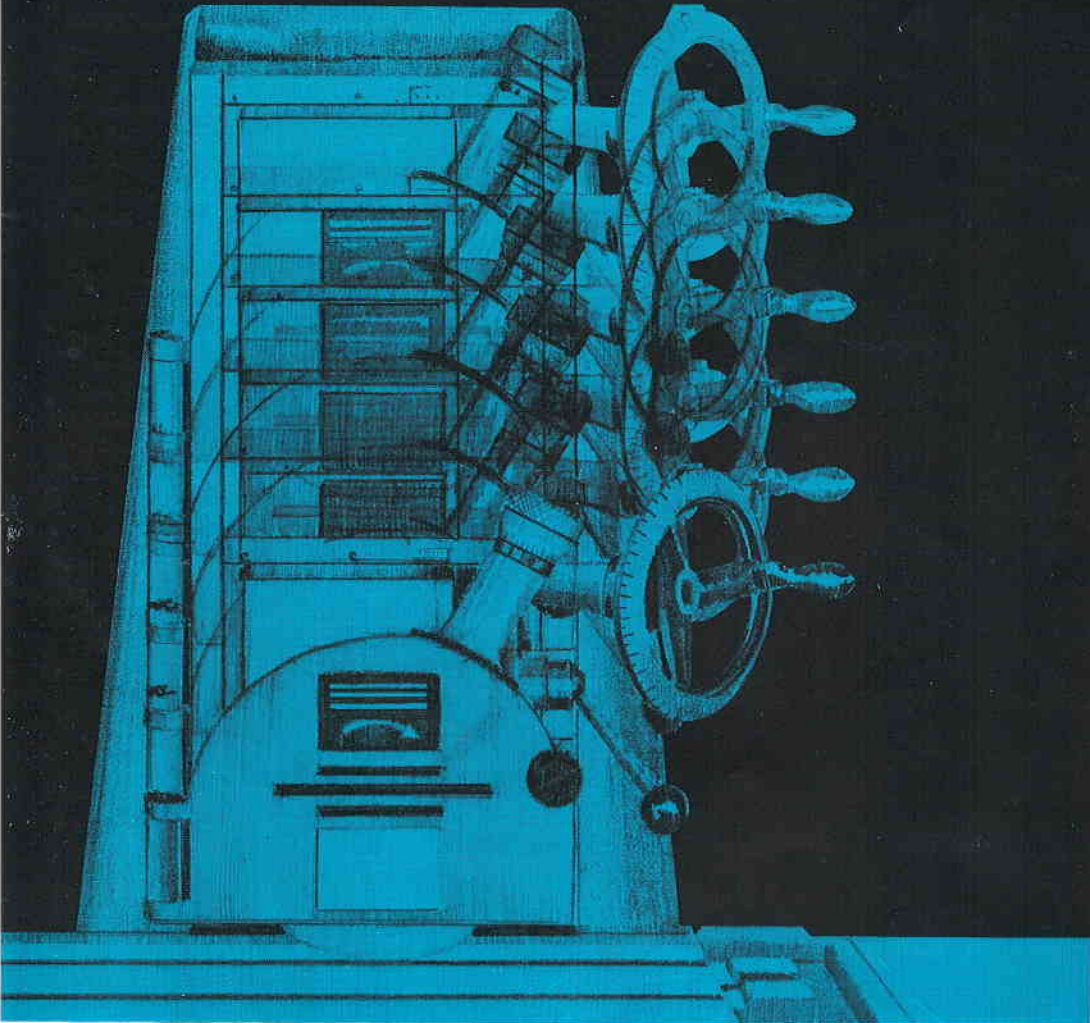
Levier de commande manuelle pour le mouvement transversal.

D

Vernier de précision pour le mouvement transversal.

E

Porte de visite pour le dispositif hydraulique.



Broche robuste et précise

La broche est équipée de roulements de très haute précision type SKF NN 30. Les poussées axiales sont compensées par double roulement à butées. Par cette construction spéciale on obtient une broche robuste fonctionnant parfaitement sans jeu. Ce principe de construction de broche, en relation avec la rigidité de la poupée porte-meule, du bâti de la colonne et des chariots, permettent à la rectifieuse plane SJ 12 un travail extrêmement précis, soit en production, soit en outillage.

Déplacement rapide de la poupée porte-meule

Le volant de commande de la poupée est gradué en 5 microns. Le déplacement rapide de la poupée est commandé par un moteur frein. Ceci permet d'approcher rapidement la meule du point de travail. La vitesse de déplacement est d'environ 1 m/minute ce qui permet d'économiser du temps par exemple par le changement des pièces à rectifier. Ce dispositif fait de la SJ 12 une machine extrêmement moderne...

SJ 12 une machine pour un travail précis et rationnel



Descente automatique de la meule

Cet automatisme est valable pour le mouvement de commande de la meule. Il est commandé par le mouvement transversal. Il est possible de rectifier automatiquement de 0 à 18 mm de profondeur de passe avec arrêt automatique lorsque la profondeur de passe désirée est atteinte. L'on peut également régler le dispositif de descente sur la position ∞ et à ce moment-là l'on peut faire descendre la meule sans arrêt.

Le mouvement de descente de la meule est commandé par le renversement du mouvement transversal de la table et à chaque renversement, il est possible de descendre d'une valeur réglable de 0,002 à 0,02. La commande du dispositif de descente se compose de deux verniers: le vernier inférieur permet sur un tour de descendre de 0,3 mm. Il est en liaison avec un petit vernier supérieur qui est gradué lui-même en 6 divisions (1 division = 1 tour) plus une position de descente ∞ . La profondeur de passe choisie est donnée par le nombre de divisions affichées sur le vernier supérieur.

Dans le cas où l'on veut rectifier sans arrêt automatiquement, il est nécessaire de mettre le petit vernier supérieur dans la position ∞ .

Dispositif d'arrosage

Il se compose d'un réservoir, d'une pompe électrique, de tôles de protection, de tuyaux et de robinets régulateurs de débits.

Accessoires spéciaux



Graissage centralisé

Le graissage automatique du mouvement longitudinal est normalement fourni avec la machine, mais pour le graissage du mouvement transversal on peut joindre un dispositif VOGEL.

Dispositif d'aspiration de poussière comprend: un aspirateur avec moteur, filtre, tuyaux et buses.

Déplacement manuel longitudinal

Pour le déplacement manuel longitudinal, il est prévu un volant de commande manuelle.

Caractéristiques techniques

- Longueur de rectification	500 mm
- Longueur de rectification sur demande	600 mm
- Largeur de rectification	250 mm
- Surface de la table	500×180 mm
- Capacité maxi. entre la table et le centre de la broche	400 mm
- Vitesse du déplacement de la table	variable 0 à 20 m/min.

AVANCE AUTOMATIQUE TRANSVERSALE

- réglable en continu ou par impulsions	0 à 9 mm
- vernier de commande manuelle du transversal 1 division	0,01 mm
- déplacement rapide du mouvement transversal ...	0 à 7 m/min.

DEPLACEMENT VERTICAL

- vernier de commande manuelle 1 division	0,005 mm
- descente automatique en supplément réglable.....	0,002 à 0,02 mm
- descente rapide de la poupée	0,5 m/min.
- dimensions normales de la meule	200×20×76 mm
- dimensions extra de la meule	250×20×76 mm
- nombre/tours de la broche avec meule 200 mm ...	2800 t/min.
- nombre/tours de la broche avec meule 250 mm ...	2400 t/min.

MOTEURS

- broche	2 CV
- pompe	1 CV
- descente de la broche	0,35 CV
pois brut de la machine	1200 kg
pois net de la machine.....	1100 kg
volume	3,3 m ³

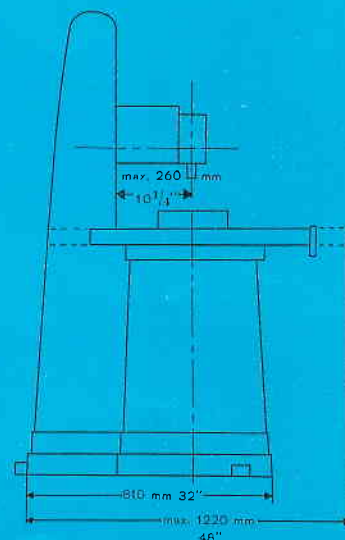
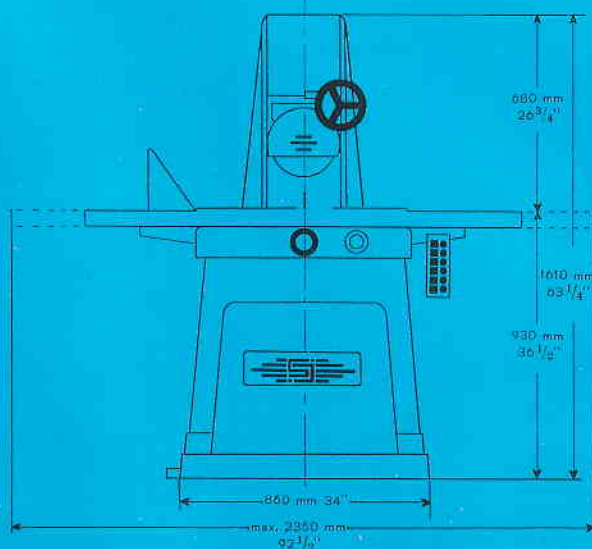
SOUS RESERVES DE CHANGEMENTS.

Accessoires normaux

Coffret électrique de commandes tension 3×380/220 V 50 Hz Course transversale 500 mm, dispositif de diamantage avec diamant dispositif d'arrosage à l'intérieur de la meule, mouvement rapide de la poupée porte-meule, une meule 200×20×76 avec nez porte-meule un mandrin d'équilibrage de meule, un jeu de clés, un graisseur un porte-diamant pour monter sur la table.

Accessoires spéciaux

Course longitudinale 600, descente automatique de la meule, dispositif complet d'arrosage, dispositif complet d'aspiration de poussières, volant de commande du transversal de la table, dispositif d'équilibrage des meules, nez-porte-meule, plateau magnétique, dispositif de graissage VOGEL, carter de protection pour meule de 250.



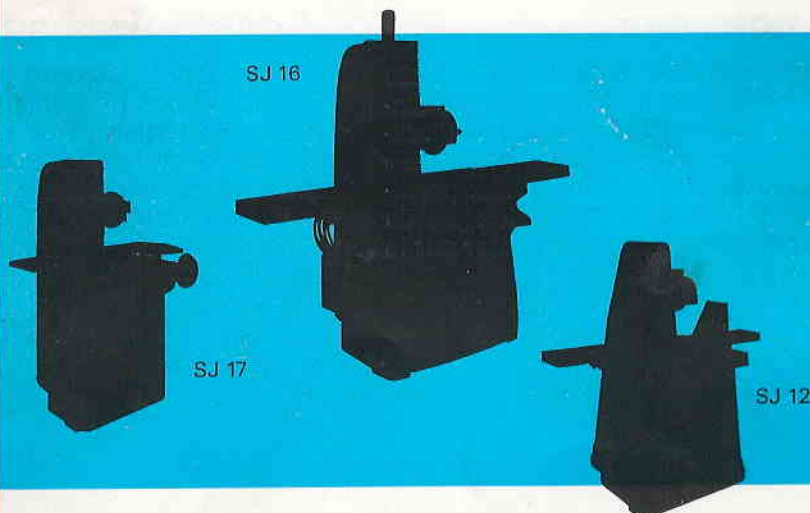
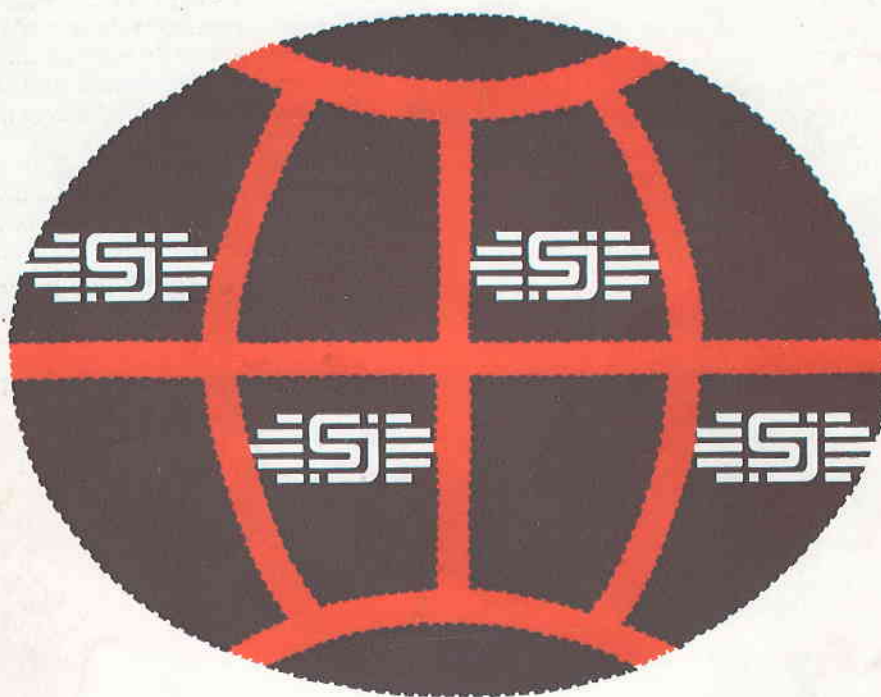
Les rectifieuses planes
JAKOBSENS sont en ser-
vice dans les pays sui-
vants:

Algerie
Australie
Belgique
Bresil
Chili
Chine
Colombie
Costa Rica
Danemark
Angleterre
Finlande
France
Grece
Hollande
Hong-Kong
Indes
Iran
Irak
Irlande
Islande
Italie
Japon
Canada
Liban
Madagascar
Mexique
Nouvelle-Zelande
Nigeria
Norvege
Pakistan
Perou
Iles Philippines
Portugal
Afrique du Sud
Espagne
Suisse
Taiwan
Thailande
Tunisie
U.A.R.
Etats-Unis
Venezuela
Allemagne Federale
Yougoslavie
Autriche

Les rectifieuses planes JAKOBSENS sont en service maintenant
dans plus de 40 pays.

Les rectifieuses planes SJ se font en quatre types qui permettent
ainsi de couvrir une grande capacité dans les domaines de machines
de production ou d'outillages.

Prospectus spécial sur ces différente types peut vous être fourni
sur simple demande, soit par nos Représentants, soit par nous-
mêmes



Svend Jakobsens Maskinfabrik Ltd.

Amager Landevej 246 . Kastrup . Le Danemark