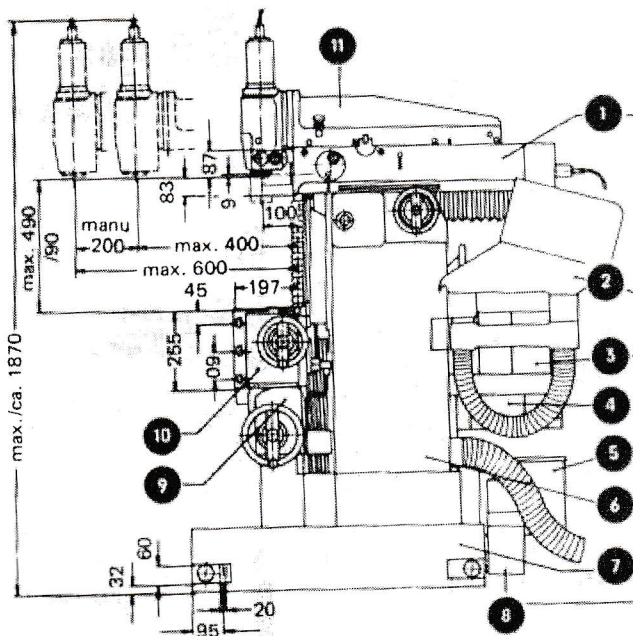


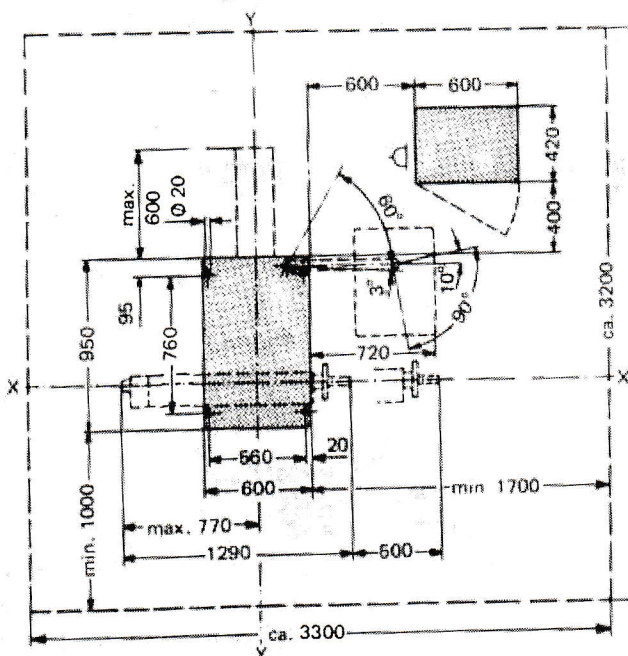
**Fraiseuse-aléseuse universelle
à commande paraxiale CNC 2101**

Eléments et cotes principaux

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1 Poupée porte-broche | 7 Socle |
| 2 Pupitre de commande | 8 Graissage centralisé |
| 3 Moteur de broche | 9 Chariot vertical |
| 4 Moteur d'avance | 10 Chariot horizontal |
| 5 Groupe hydraulique | 11 Tête à fraiser vert. |
| 6 Bâti | |



Plan des fondations et emplacement nécessaire (avec zone de sécurité):



⦿ = branchement secteur, Puissance connectée 35 A

Caractéristiques techniques:

Moteur de broche:

Moteur-frein c.t. commutable,
tournant à droite et gauche 2,0/4,0 kW
21 vitesses de broche
programmables 25 ... 2500 min⁻¹
Emmanchement d'outil dans
fourreau coulissant CN40
Serre-outil à bouton de cde

Moteur d'avance:

Moteur c.c. central avec
embrayages électro-magnétiques 1,4 kW (5 Nm)
Avances (programmables) 5 . . . 500 mm/min
Correction d'avance de 20 à 120°
Avance rapide pour X, Y, Z 1500 mm/min

Courses auto/manu:

X (longit.)	490/500 mm
Y (transv.)	290/300 mm
Z (vert.)	390/400 mm
+ déplacement manuel tête vert. sur poupée	200 mm

Encombement machine (mini):

Longueur/Largeur/Hauteur 1420 x 1290 x 1870 mm
(voir aussi Plan des fondations)

Les caractéristiques techniques des équipements sont données avec leur description.

Poids machine:

complète avec tête vert., table fixe,	
install. électr. et commande	1670 kg
Charge maxi admissible du chariot vertical	400 kg

Elargissements:

Jeu de pièces et adaptateur pour emmanchement d'outils
avec filetage M 16 (cône américain 40/DIN 2080) dans
broches horizontale et verticale.

La machine est équipée d'une commande paraxiale CNC 2101 avec clavier de programmation et écran d'affichage. Possibilité de reprise de valeurs effectives dans le programme ainsi que possibilité d'introduction et édition de programmes à l'aide de rubans magnétiques ou bandes perforées. Mémoire programme 4K.

Pour la mise en place de machines et directeurs de commande, observer les prescriptions locales.