

# SPECIALISTE DES EQUIPEMENTS DE GRANDES CAPACITES

## SPECIAL FOREST-LINE

### ⇒ ALESEUSES A CN



**FOREST LINE F 160.50 ALTC** (1982/1992),  
X = 6.300, Y = 2.000, Z = 1.000, W = 800 mm, 2 tables  
tournantes 360.000 positions 1.100 x 1.100 mm, chang-  
eur d'outils et de têtes, CN NUM 760 F.



**FOREST LINE F 180 JN** (1983),  
dia. broche 180 mm, X = 17.500, Y = 3.500,  
Z = 1.250, W = 1.000, V = 3.500 mm, table  
tournante 6.000 x 4.000 mm, B 360.000 posi-  
tions, charge 45 T, chang. auto. d'outils 80 +  
12 positions, CN NUM 760 F.



**FOREST LINE P 2000** (1978/1986)  
X = 3.200, Y = 2.500, Z = 800, W = 1.250 mm, table  
2.000 x 2.300 mm, B 360.000 positions, charge 15 T,  
tête de fraisage universelle CORREA, CN NUM 760 5  
axes.

### ⇒ CENTRES D'USINAGE HORIZONTAUX



**FOREST LINE FLEXIAX 410 FMS** (1987), cellule de 2 centres FLEXIAX 410 4  
axes, 13 palettes 1.000 x 1.000 mm, 1 navette d'approvisionnement, chang.  
auto. d'outils 2 x 150 positions, X = 2.000, Y = 1.250, Z = 1.250 mm, B 360.000  
positions, palpeur RENISHAW, CN NUM 760.



**FOREST LINE FLEXIAX 410** (1987) 10 palettes 1.250 x 1.250 mm, X = 2.000, Y  
= 1.250, Z = 1.250 mm, B 360.000 positions, chang. auto. d'outils 100 posi-  
tions, palpeur RENISHAW, navette d'approvisionnement, CN NUM 760.

## AXEL MACHINES OUTILS SAS

**BUREAUX:** Boulevard de la Loire 42170 St.Just-St.Rambert - France

Tel: +33 (0) 4 77 36 59 90 - Fax: +33 (0) 4 77 55 21 23

**ATELIERS:** Site BERTHIEZ, 5 rue Barrouin 42000 Saint-Etienne

[www.axel-machines.com](http://www.axel-machines.com)

[axel@axel-machines.com](mailto:axel@axel-machines.com)

