

DELIGNEUSE DE SCIERIE A LAMES CIRCULAIRES TYPE MULTI-FLEX : Déligneuse hautes performances à 6 lames mobiles travaillant par-dessus en avalant. La principale innovation de cette machine consiste en sa très grande flexibilité qui en fait un véritable "centre d'usinage" de reprise des planches et plateaux pour toute scierie industrielle. C'est la machine polyvalente par excellence, sans équivalent sur le marché, et réglable en quelques minutes avec de très grandes capacités : largeur de passage 1100 mm et hauteur de coupe maxi 180 mm. Hauteur de coupe variable de 130 à 180 mm grâce à un réglage de la hauteur des arbres. Diamètre des lames variable de 500 à 600 mm. Vitesse de rotation des arbres variables en fonction des hauteurs et des essences de bois. Réglage automatique de la vitesse en fonction des épaisseurs. Réglage automatique de la hauteur en fonction des épaisseurs. Configuration à 6 lames mobiles par le centre ou à 1 lame fixe plus 3 lames mobiles et guide d'appui. Passage de l'une à l'autre configuration d'un simple appel sur écran tactile. Commande par écran tactile couleur avec PC industriel relié à l'automate de la machine : emploi des technologies de pointe permettant de configurer les débits à la demande : présélections modifiables à tout moment, empilage de cotes, visualisation sur écran couleur. Très grande ergonomie avec aide à la décision du choix de débit en fonction des essences. Séparateurs arrière droit et gauche, pilotés automatiquement sur n'importe quelle lame, quelque soit sa position, pour évacuation automatique des déchets avec by-pass et circuit de recyclage automatique des débits pour retour à l'opérateur.



Visitez la galerie



### Un nouveau concept de délignage

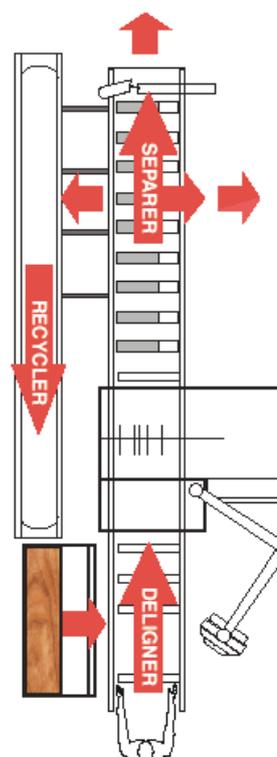
La principale innovation consiste dans le système intégré de recyclage automatique permettant la séparation des délignures, le triage des produits finis et le recyclage du ou des produits à repasser (indispensable notamment dans le débit d'avivés chêne ou hêtre pour préserver la qualité). De ce fait, l'opérateur travaille absolument seul, sans personne derrière la machine.

De fabrication française, les déligneuses **Master Flex** et **Speed Flex** sont constituées d'un bâti acier extrêmement robuste et de un ou deux arbres supérieurs en vis à vis, travaillant en avalant. La taille compacte de ces machines permet une intégration dans tous les circuits existants.

Les capacités des **Master Flex** et **Speed Flex** et les multiples combinaisons de travail qu'elles offrent leur confèrent une totale flexibilité : Largeur de passage 1m ou 1,10 m, 3 lames mobiles (4 en option), fermeture mini 18mm ou 25mm, maxi 270 mm ou 620mm entre toutes les lames, travail combiné en multilames et en déligneuse, avec machine long pour empilage de lames (option).

Les déligneuses **Master Flex** et **Speed Flex** rassemblent au niveau technique les technologies les plus récentes avec l'utilisation d'une division électronique MUDATA, d'un variateur de fréquence pour l'avance du bois, de vannes hydrauliques proportionnelles pour la précision du positionnement des lames, et de rayons lasers d'alignement.

Les déligneuses **Master Flex** et **Speed Flex** ont été conçues dans un esprit de sécurité et ont reçues un certificat d'homologation par l'I.N.R.S. enregistré sous le n° 0070 0 13D 5314 04 97.



### PUPIRE ORIENTABLE SUR POTENCE

- Affichage digital de la vitesse d'avance et de l'épaisseur.
- Division MUDATA avec 32 préselections à accès direct.



### TABLE D'ENTREE

- Guide escamotable pneumatique.
- Rouleau d'appui mobile.
- Visualisation laser des traits de scie.



### GROUPE DE LAMES

- 3 ou 4 lames mobiles + lame fixe à droite.
- Manchon d'empilage multilames (fixe ou mobile).
- Démontage et remontage rapide.



### GROUPES MOTEURS

- Déplacement hydraulique des groupes. moteurs par commande proportionnelle.
- Puissance variable : 2x40 CV à 2x125 CV.



### INTEGRATION COMPLETE DES PERIPHERIQUES

- Tapis de recyclage caréné.
- escalier d'accès aux lames.



### SORTIE AUTOMATIQUE

- Séparation à double hélices inversées
- Tunnel de protection.
- Dispositif séparateur motorisé



Caractéristiques	Master Flex	Speed Flex	Speed Flex BC300 Bois courts
Hauteur maxi de sciage	150 mm / 130 mm	100 mm	70 mm
Largeur maxi de passage	1100 mm	1000 mm	1000 mm
Largeur maxi de délignage	810 mm	710 mm	710 mm
Longueur mini des bois	750 mm	650 mm	420 mm
Distance maxi entre lames centrales	510 mm	-	-
Distance maxi entre lames	270 mm	620 mm	620 mm
Distance mini entre lames	18 mm	18 mm + 25 mm	18 mm + 25 mm
Vitesse de rotation des lames	3000 tr/mn	3400 tr/mn	4350 tr/mn
Diamètre des lames	500 mm / 450 mm	400 mm	300 mm
Alésage des lames	115 mm	85 mm	85 mm
Diamètre des arbres porte-lames	70 mm	65 mm	65 mm
Puissance moteur	40 à 125 CV	40 à 75 CV	30 à 60 CV
Puissance moteur variateur	4 kW	3 kW	3 kW
Vitesse d'avance du bois	0 à 100 m/mn	0 à 100 m/mn	0 à 100 m/mn
Puissance centrale hydraulique	5,5 kW	4 kW	4 kW
Dimensions	L=2150 l=3200 h=2200	L=1500 l=2250 h=1350	idem
Poids	6750 Kgs	4650 Kgs	idem