

**250 BEL
OPTIMA**



LAREN
MACHINES SPECIALIS



250 BEL OPTIMA

coupe précise et ergonomique
avec récupération des poussières fines derrière le panneau :
au plus près du point de coupe.

La scie « zéro poussière » de LAREN

250 BEL OPTIMA

GROUPE DE SCIAGE

Le basculement du porte-lame vertical – horizontal s'effectue en quelques secondes, à l'aide de deux poignées équilibrées.

Poignée ergonomique pour déplacer facilement le bloc de sciage aux extrémités de la scie.

Protecteur de lame rigide, monté sur guidages linéaires à billes, procurant un effacement précis et de grande fiabilité.

Motorisation 4 kW (5,5CV) avec frein électromagnétique.

La sécurité d'ouverture du porte-lame est assurée par un commutateur de verrouillage.

Circuits de commande et de sécurité de coupes en basse tension 24 V.



CHASSIS MONOBLOC DE GRANDE RIGIDITÉ

En acier mécanosoudé, assurant une très grande précision de coupe.

Plan d'appui avec lattes supports en PVC totalement et automatiquement escamotable.

Rail rabattable intermédiaire basculant sur toute longueur, pouvant supporter les panneaux les plus lourds.



RÈGLES ET BUTÉES DE LONGUEUR

Précision (pas d'erreur de parallaxe) et ergonomie de déplacement grâce aux règles et butées GLISS (traitées par oxydation anodique chromique).



MÉCANISME POUR LES COUPES RÉPÉTITIVES

à partir du haut du panneau jusqu'à une largeur de 500 mm.



LA TECHNOLOGIE OPTIMA

LA TECHNOLOGIE OPTIMA

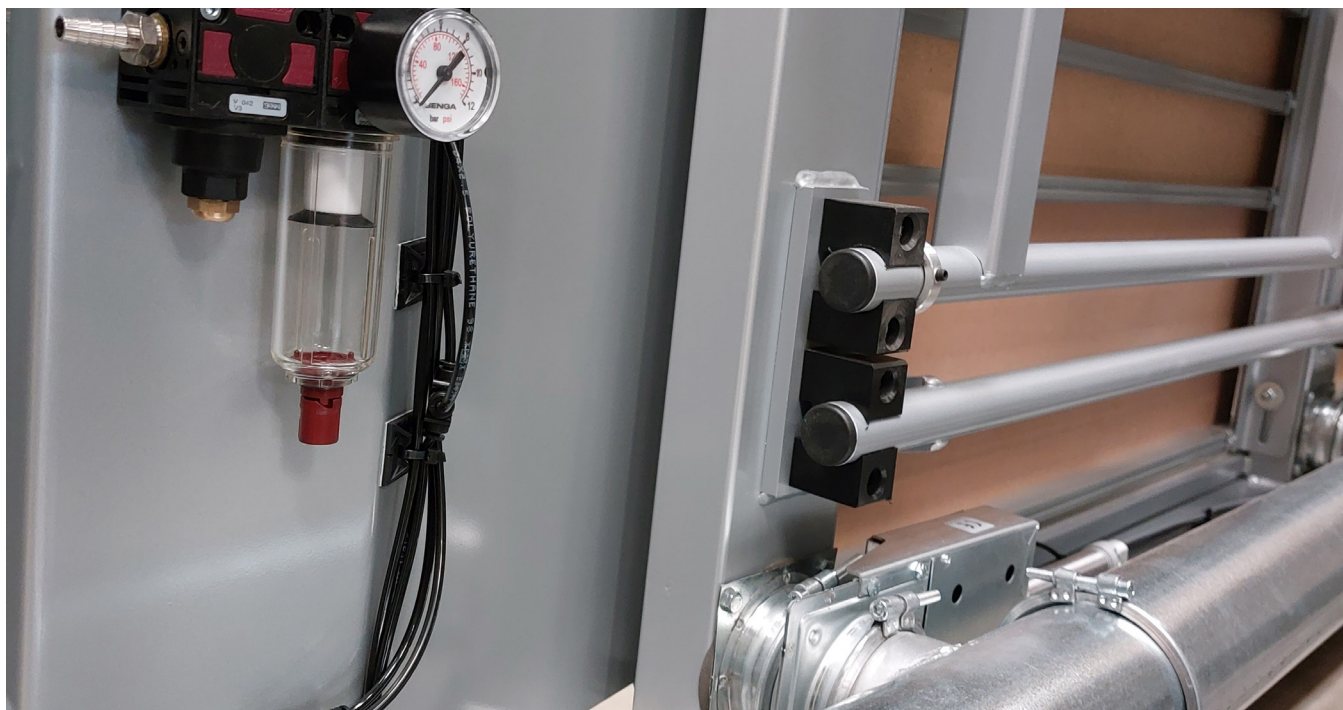
Châssis acier, en lui-même collecteur de poussière grâce à sa structure tubulaire et grâce aux tunnels inter-lattes.

Aspiration derrière le panneau coupé. En coupe verticale, création d'un flux d'air arrière de haut en bas sur 100% du trait de coupe. En coupe horizontale, création d'un flux d'air de gauche à droite jusqu'au volet latéral droit canaliseur – concentrateur.

Ensemble de vannes pneumatiques s'ouvrant et permettant la collecte uniquement là où se trouve la lame de scie. Vannes déclenchées, selon la position de la scie, par un réseau de détecteurs de présence.

Réseau air à l'arrière du châssis minimisant les pertes de charge. Réseau calculé avec des vitesses d'air de 20 m/s à 30 m/s, et se terminant par un unique collecteur à droite de la scie – Ø 160 mm.

Pour un fonctionnement efficace, relier la machine à une aspiration centralisée ou un groupe d'aspiration indépendant d'une capacité minimale de 2000 m³/h et l'asservir à la scie avec temporisation en fin d'opérations.



Résultat : Valeur Limite d'Exposition < 0,35 mg /m³ de poussières en cumul sur 8 heures.

Sécurisation du fonctionnement : Pressostat contrôlant le fonctionnement avec arrêt de l'installation en cas de pression insuffisante. Détecteurs empêchant le fonctionnement lorsque le panneau n'est pas correctement positionné. Arrêt scie sur défaut du réseau d'extraction air (bac sciures plein, bac mal positionné, défaut moteur, anomalie du décolmatage...)

250 BEL OPTIMA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SCIE VERTICALE 250BEL OPTIMA

ÉQUIPEMENT STANDARD

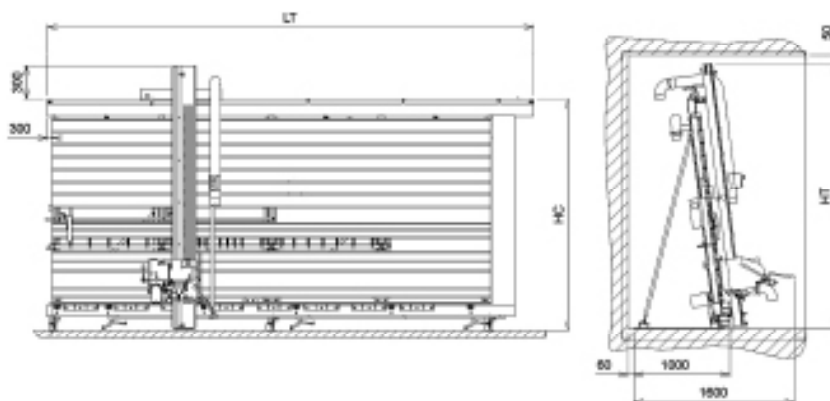
- Châssis monobloc en acier mécano-soudé
- Châssis escamotable automatiquement pour les coupes horizontales
- Moteur avec frein électromagnétique et circuit de commande basse tension 24 V
- Vitesse de rotation de lame 5400 tr/mm
- Rouleaux de transport escamotables avec 2 à 3 pédales de commande
- Rail rabattable intermédiaire basculant sur toute la longueur de la scie
- Butée de coupe répétitive de bandes horizontales jusqu'à 500 mm de hauteur
- 5 butées de programmation de coupe horizontale
- Système **optima**

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Lames adaptées à tout type de matériau (métaux, plastiques, bois, composites...)
- Rainurage
- Facilité de manutention des panneaux
- Options moteurs
- Afficheurs numériques
- Automatismes
- Systèmes d'incision
- Et beaucoup d'autres...

Demandez notre descriptif détaillé d'options disponibles...

CARACTÉRISTIQUES	
Puissance moteur	4kW
Alimentation électrique	400 V tri
Diamètre de lame	250 mm
Alésage de lame	30 mm
Épaisseur de coupe maximum	60 mm



CARACTÉRISTIQUES	250BEL 3116	250BEL3119	250BEL4121	250BEL4122	250 BEL5122
Longueur de coupe horizontale	3100 mm	3100 mm	4100 mm	4100 mm	5100 mm
Hauteur de coupe verticale	1600 mm	1900 mm	2100 mm	2200 mm	2200 mm
Hauteur de coupe horizontale	1450 mm	1750 mm	1950 mm	2050 mm	2050 mm
Hauteur totale HT *	2320 mm	2620 mm	2820 mm	2920 mm	2920 mm
Longueur hors tout LT	4000 mm	4000 mm	5100 mm	5100 mm	6000 mm
Hauteur du châssis HC	2000 mm	2300 mm	2500 mm	2600 mm	2600 mm

* + 100 mm avec option inciseur

Autres dimensions de coupe sur demande : jusqu'à 12m !

DEMANDEZ VOTRE DEVIS
LARENN@LARENN.FR
+33(0)5 55 36 61 81

SUIVEZ NOTRE COMPTE
LINKEDIN
Toutes nos actualités

RDV SUR NOTRE
SITE
Tous nos produits

LARENN
 3, rue Louis Blériot
 87270 Couzeix / Nouvelle-Aquitaine / France
www.larenn.com

© Larenn - Tous droits Réservés - 2025

