

Butée de retenue



Les barres intermédiaires ont, comme la partie inférieure, une butée de retenue, évitant que les panneaux ne glissent pendant la coupe horizontale



Rouleaux inférieurs avec relevage pneumatique

Comme option, en France sur la partie inférieure du châssis équipé avec des patins en nylon, des rouleaux avec levage pneumatique peuvent être montés. Ils facilitent le déplacement des panneaux lourds.

Chassis

Le châssis de la machine, auto porteur, constitué avec des caissons rigides inédits porte l'axe de guidage supérieur.

Le rail de guidage sans tension garantit une précision de 0,1 mm.

L'axe en acier avec un traitement spécial assure une très grande longévité à la machine.



Guidages

La Elcon DS est fabriquée comme le reste de la gamme avec un guidage horizontal supérieur de grande résistance en acier spécial et roulement adapté. Le déplacement de la poutre est ainsi pratiquement sans friction.



Lecture digitale

Lecture digitale des mesures pour des coupes horizontales ou verticales. Lecture digitale par incrémentation pour la découpe des bandes horizontales.

D DS DSX Advance Advance² Quadra

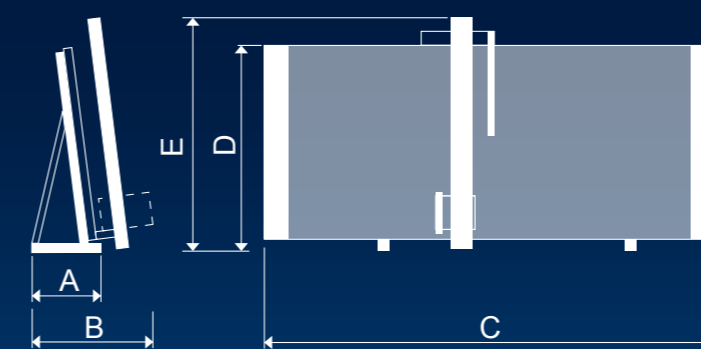
Données Techniques	155	185	215
Max. longueur de coupe	3300	3300/4300	4300/5300
Max. hauteur de coupe (hor)	1510	1810	2100
Max. hauteur de coupe (vert)	1550	1850	2150
Max. épaisseur de coupe	55 mm		
Moteur (S6)	3 kW		
Vitesse	5100 tpm		
Diamètre de lame	250 mm		
Puissance électrique	400V/3ph/50Hz		
Pression d'air	6 bars la consommation d'air dépend des options		
Aspiration	>1000 m ³ /h, 20 m/s		

Exécution base des scies Elcon

- Guidage de la poutre sciage unique et de grande durabilité
- Capot moteur super silencieux avec insonorisation
- Sécurité: éprouvé CE, micro contact de sécurité sur le capot de la lame, et lors du pivotement en X & Y du bloc moteur par capteur à renversement de position.
- Précision: 0,1 mm/m (DIN 875/1)
- Construction: châssis robuste de type entièrement modulaire et soudé, butée de lecture pivotante de fabrication imposante, sur un axe en acier avec un guidage de 30 mm

Accessoires standards

Châssis escamotable pneumatique automatique.
Rail de programmation pour des coupes avec mesures répétitives
Butée répétitive pour la coupe des bandes par le dessus
Inciseur à double pénétration (scoring)
Barre intermédiaire en 3/4/5 parties avec butée de retenue
Butée robuste en acier et pivotante avec ajustement micrométrique
Lattes rapprochées supplémentaires sur toute la longueur pour les petites pièces
Rouleaux d'entrée et de sortie pour la manipulation des panneaux
Rouleaux aluminium avec double rangée de roulements avec deux pinces pneumatiques
Guidage pour placer/pivoter des panneaux
Blocs fixés en bas pour support stable des panneaux
Porte document
Frein moteur électro-magnétique
Guidage en double chaîne pour le bloc sciage
Racleur de poussière pour les guidages intégrés
A la livraison, une lame, un CD-rom, livret d'instruction, l'outillage de bord et l'accès au support Internet



Dimensions (mm) et poids	155	185	215
A	945	945	945
B	1450	1450	1450
C	4510	4510	5510
D	1980	2280	2580
E	2300	2600	2900
Poids en kgs	700	745	865

Lors de sciages horizontaux en position la plus élevée: +160 mm.
Espace supplémentaire à droite: +300 mm.

Mesures spéciales sur demande.

Caractéristiques DS :

- Butée répétitive pour la coupe des bandes par le dessus
- Rail de programmation pour des mesures répétitives
- Levier de manoeuvre intégré au bloc moteur en partie supérieure et inférieure
- Possibilité de découper des oculus
- Accès simple à la lame de scie
- Diagnostic des défauts électriques.

Accessoires en option

Extension équerre de butée
Lecture digitale
Pince pneumatique supplémentaire
Barre intermédiaire pneumatique
Support inférieur en nylon
Rouleaux relevables pneumatiquement
Système breveté de captation Limpio, émission de poussière moins de 0,5 mg/m ³
Inciseur rotatif TWIN III
Support additionnel pour les petits panneaux
Module de positionnement électrique pour la coupe verticale
Moteur 4 kW (S6)
Moteur de scie à 2 vitesses
Moteur à variateur de fréquence
Dispositif de rainurage en V pour les matériaux de type Alu-bond
Lubrification pour couper d'aluminium

Elcon is continuously working on development and perfecting its product range, which may result in changes to product specifications without prior notice

PO Box 72 2450 AB Leimuïden The Netherlands
Waaier 2 2451 WV Leimuïden The Netherlands

ELCON
SAWING TECHNOLOGY

T +31 (0) 172 50 88 91 F +31 (0) 172 50 78 92
E info@elcon.nl www.elcon.nl

DS

F

Precisely for you.



La DS:
pas uniquement pour le bois...

ELCON
SAWING TECHNOLOGY

...Mais aussi pour les plastiques ou aluminium, et les composites

Les modèles DS sont prévus avec toutes les fonctions de base pour une utilisation professionnelle. Cette machine est aussi appropriée pour les plastiques ou l'aluminium, et les composites. Un large choix d'accessoires en option, comme l'inciseur ou les fraises pour les rainures-V.

Limpio: propre, efficace et unique

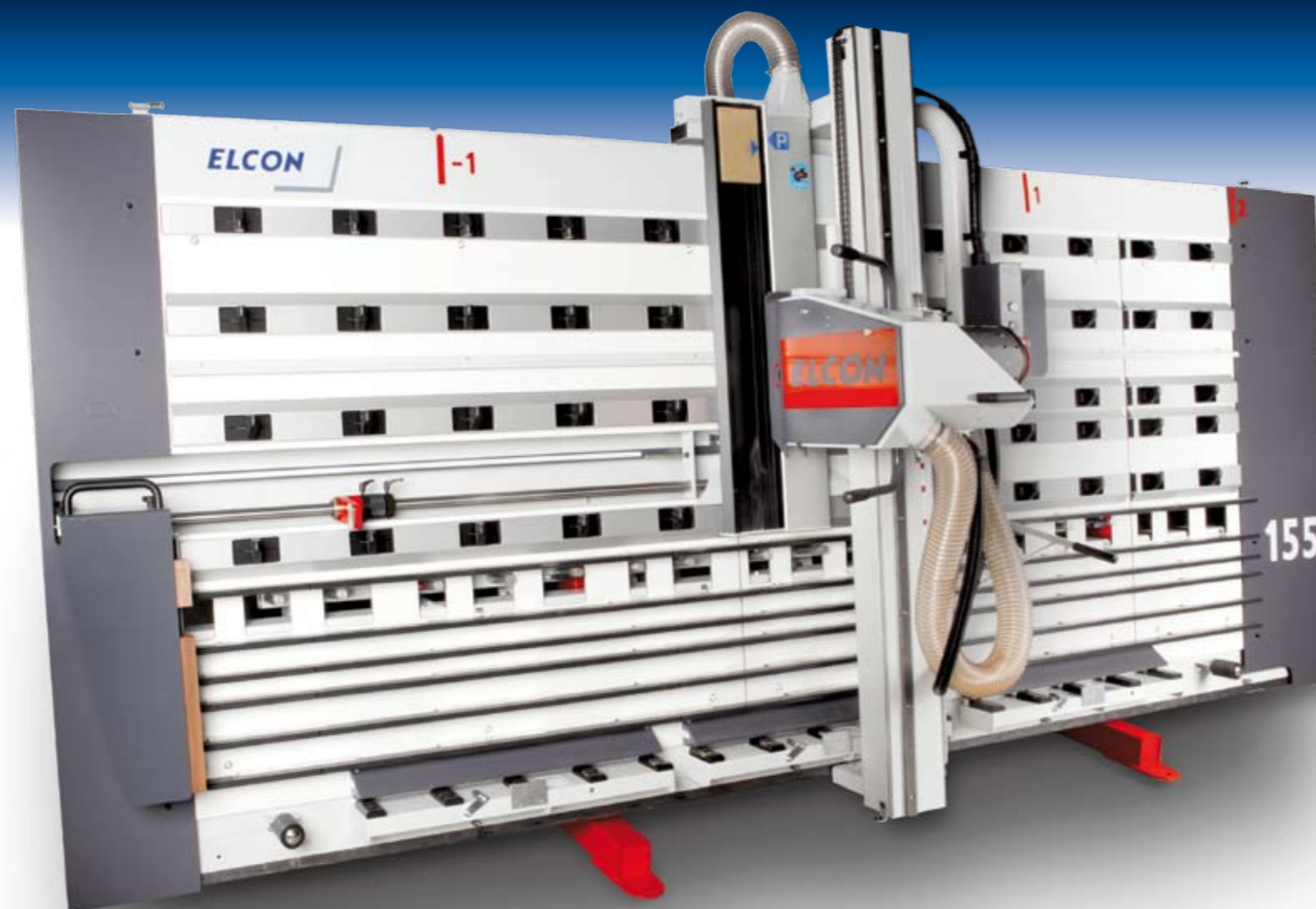
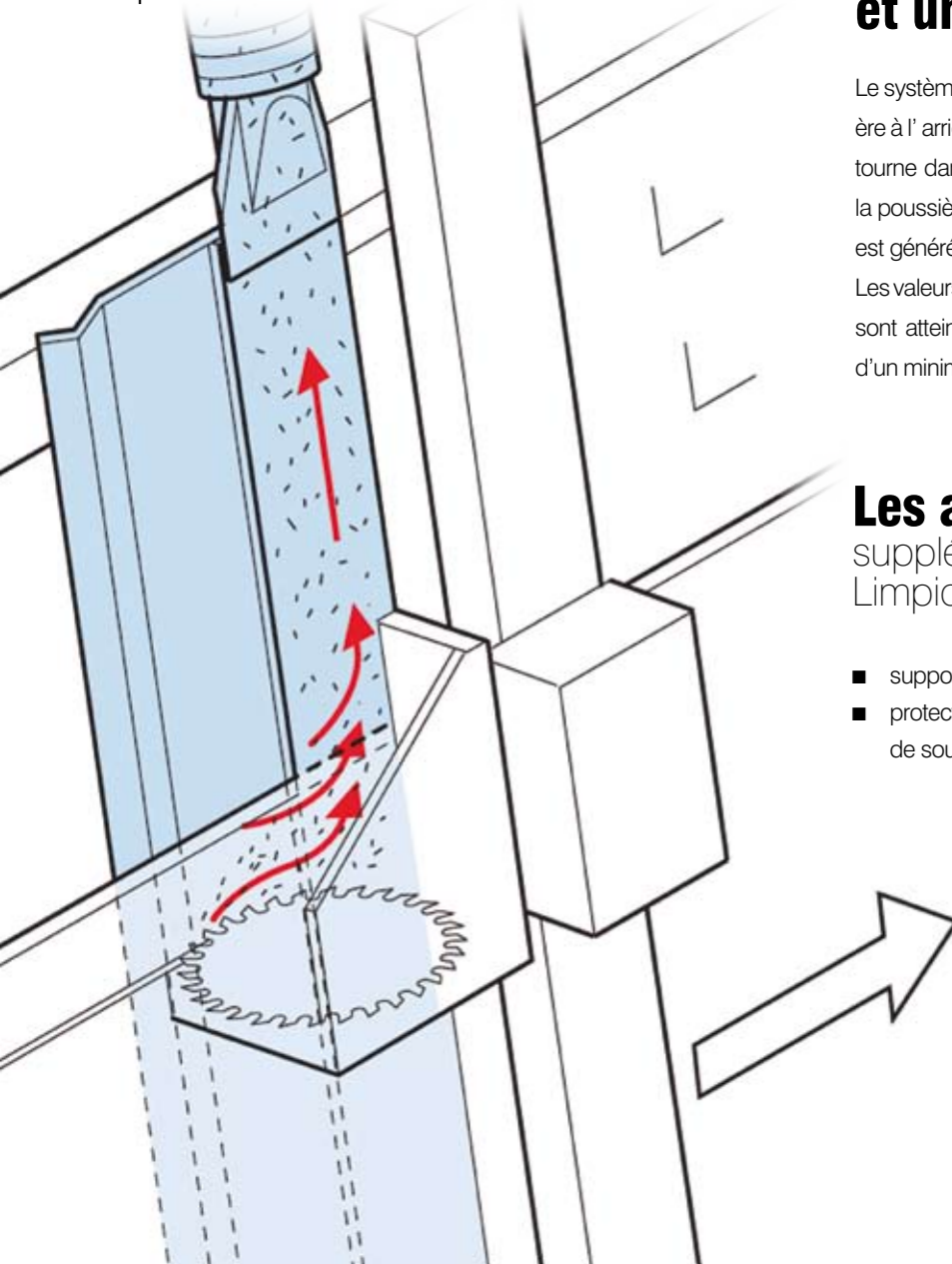
Le système breveté Limpio permet de capter la poussière à l'arrière des panneaux. Pendant la coupe la lame tourne dans un espace presque totalement fermé, où la poussière est captée directement à la source où elle est générée.

Les valeurs minimales d'émissions, inférieur 0,5 mg/m³, sont atteintes avec l'emploi d'un groupe d'aspiration d'un minimum de puissance.

Les avantages supplémentaires du système Limpio sont:

- support du panneaux à l'arrière sur toute la hauteur
- protection complète de la lame qui évite aux lattes de soutien des panneaux de s'abîmer.

Limpio système d'aspiration



Deux versions:

Le système Limpio peut être fourni en deux versions: La photo ci-dessous est un exemple d'une DS avec canal Limpio intégral. L'emploi d'un châssis escamotable est superflu. Le canal Limpio protège la paroi arrière de toute la machine contre la découpe de la lame.

Il existe une combinaison des deux systèmes appelé semi-Limpio, ou Comfort (voir photo ci-dessus), dans laquelle le canal Limpio est interrompu au dessus de la barre intermédiaire. Cela permet, la découpe simplement et pratiquement sans émission de poussière des bandes horizontales sur la barre intermédiaire.

Butée avec extension

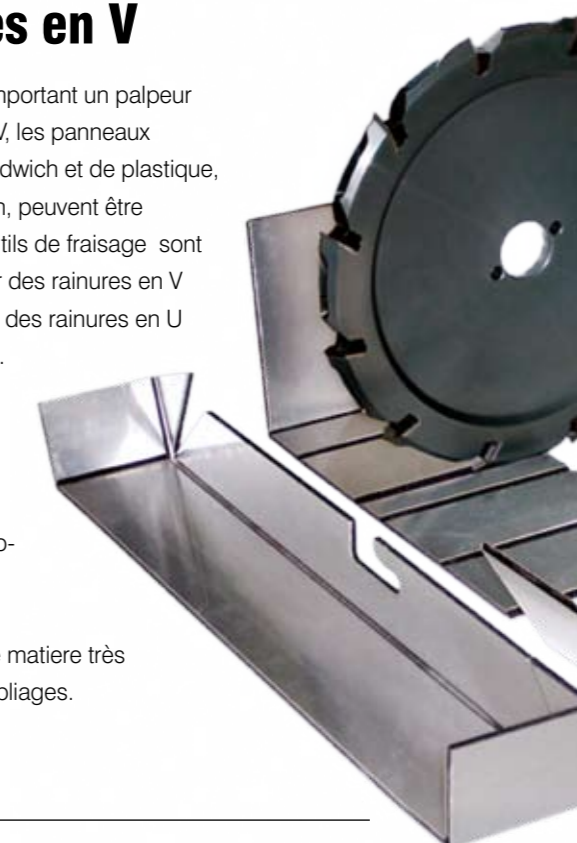


Une butée pivotante et robuste (avec un ajustement micrométrique) sur un axe de guidage en acier 30 mm. Elle peut être équipée en option avec une extension de butée pour la coupe verticale sur les rouleaux. De cette façon il n'est plus nécessaire de lever les panneaux lourds, pour les poser sur la barre intermédiaire, ni de se mettre à genoux devant la machine pour le réglage d'une butée auxiliaire juste au dessus des rouleaux.

Rainures en V

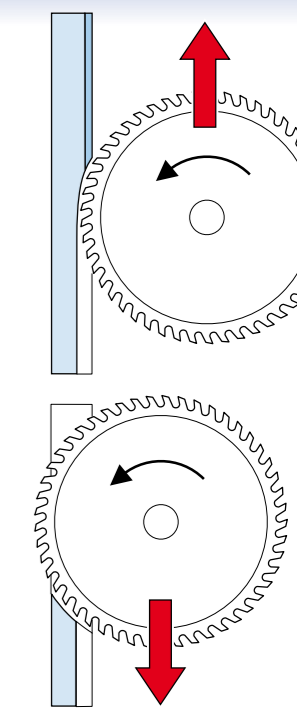
Avec ce jeu, comportant un palpeur et une fraise en V, les panneaux d'aluminium sandwich et de plastique, comme le Corian, peuvent être travaillés. Les outils de fraisage sont disponibles pour des rainures en V de 90° et 135° et des rainures en U de 10 ou 15 mm.

Le système de palpation sur base de quatre roulements avec ajustement micrométrique, fourni un ajustement d'enlèvement de matière très précis pour vos plisages.



L'inciseur

Deux dispositifs inciseur sont disponibles l'inciseur traditionnel TWIN III, l'inciseur à double pénétration (scoring) avec la lame principale. Avec ce système d'incision double coupe la face supérieure du panneau est incisée pendant le déplacement retour du bloc moteur de bas en haut ou de droite à gauche avec réglage de la profondeur. Ensuite la coupe s'effectue normalement de haut en bas et de gauche à droite (II) la lame coupe le panneau entièrement.



Butée répétitive pour des bandes

Butée répétitive avec roulement de palpation, passant sur le côté supérieur du panneau, permettant une coupe répétitive horizontale de haut en bas pour les bandes.



Rouleaux aluminium avec double rangée de roulements

Equipement standard en France la machine est fournie avec des rouleaux aluminium avec double rangée de roulements. Ils sont toujours associés à deux pinces panneaux pneumatiques pour les maintenir pendant la découpe.