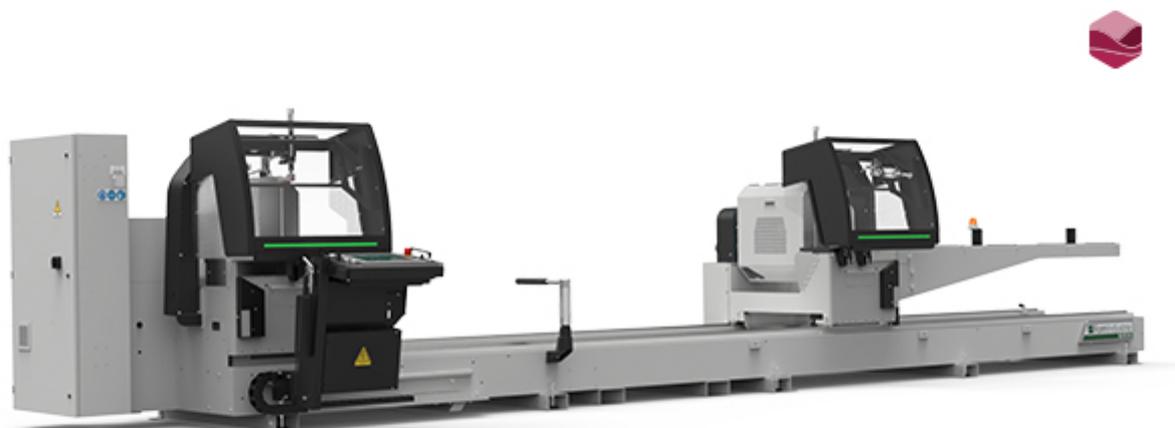
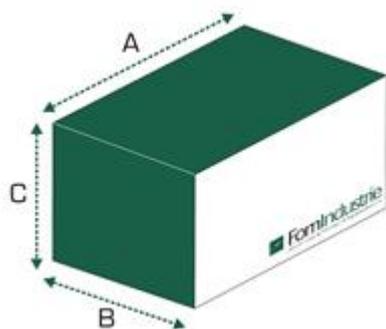


# BLITZ 60 - BLITZ 55 - BLITZ 50 - OBS.

Tronçonneuse à deux têtes avec déplacement motorisé de la tête mobile et inclinaison des têtes contrôlée électroniquement



CE



Ver.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg
5 m.	7050	2000	2070	2400
6,6 m.	8630	2000	2070	2600

\*Ingombro rulliera testa mobile A + 2200 mm  
(alla max. lunghezza di taglio)

Tension d'alimentation	Puissance totale installée	Consommation air par cycle	Pression de service
3F - 380÷415 V - 50 Hz	5,9 kW	53 NL/cycle	7 bar



## Caractéristiques techniques:

- Première tête fixe, deuxième tête mobile avec positionnement automatique. Le positionnement s'effectue au moyen du servomoteur avec une précision au centième
- Capacité de coupe maximum entre les deux têtes: 5 ou 6,6 m selon la version fournie (augmentable avec un logiciel spécifique, en option)
- Précision de coupe  $\pm 0,15$  mm
- Inclinaison des têtes motorisée avec vis et écrou à billes offrant la précision, la répétabilité et la fiabilité
- Angle de coupe variant selon les modèles de la machine avec contrôle électronique de tous les degrés:
  - de 10° à 135° Blitz 50
  - de 12° à 135° Blitz 55
  - de 20° à 135° Blitz 60

Précision et répétabilité  $\pm 0,05^\circ$

- Lames en widia  $\varnothing 500$  (Blitz 50)  $\varnothing 550$  (Blitz 55)  $\varnothing 600$  (Blitz 60) mm
- Vitesse de sortie de la lame avec réglage oléopneumatique (vitesse de sortie de la lame réglable – escamotage rapide)
- Coiffes de protection zone de coupe
- Leds d'indication état machine
- 4 étaux horizontaux avec système de poussée breveté ayant une composante verticale pour garantir l'appui sur le plan horizontal de la machine
- 2 étaux verticaux intérieur lame, pouvant s'exclure automatiquement sur des coupes avec des degrés internes entre 90° et 110°
- Convoyeur à rouleaux tête mobile 2,5 m
- Lubrification minimale à l'huile pure
- Transmission directe moteur/lame
- Moteurs des lames 2,2 kW – 2800 tr/min
- Tableau électrique séparé de celui pneumatique en position latérale
- Prééquipement pour l'évacuation forcée des copeaux et des fumées
- Plans d'appui profilés horizontaux en acier trempé et rectifié et verticaux en acier inox
- Prééquipement pour l'insertion du tapis transporteur central motorisé de collecte des déchets et des copeaux
- Clignotants lumineux indiquant que la machine est en fonctionnement
- Frein électrique pour arrêts des lames en moins de 10 secondes
- Robinets à embrayage rapide pour faciliter la connexion et la déconnexion des étaux verticaux
- Installation pneumatique montée directement sur les têtes pour augmenter la vitesse et la facilité d'étalonnage des organes pneumatiques

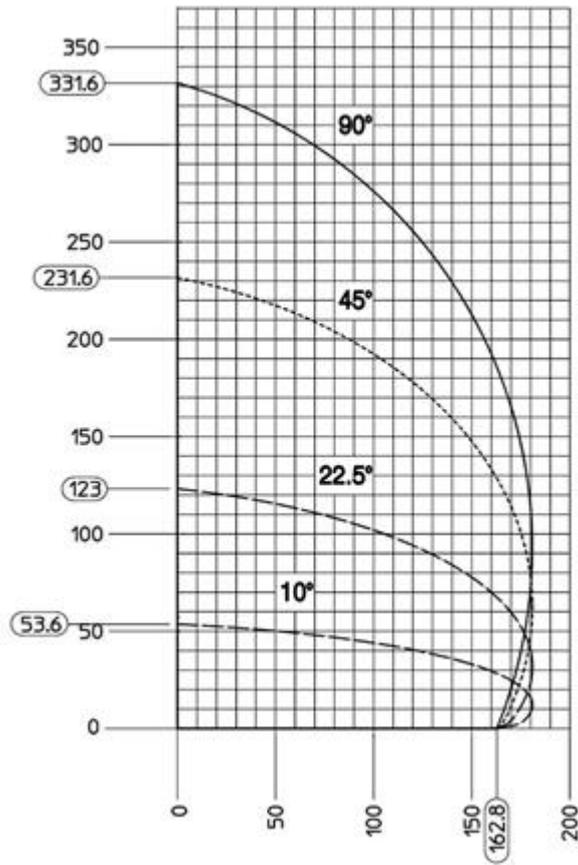
## Accessoires fournis:

- Lames en widia  $\varnothing$  500 (Blitz 50)  $\varnothing$  550 (Blitz 55)  $\varnothing$  600 (Blitz 60) mm
- Coiffes de protection zone de coupe
- Leds d'indication état machine
- Convoyeur à rouleaux tête mobile 2,5 m
- Support profilé intermédiaire rétractable pneumatique
- 4 étaux horizontaux
- 2 étaux verticaux intérieur lame
- Lubrification minimale à l'huile pure
- Pistolet de graissage
- Vitesse de sortie de la lame avec réglage oléopneumatique (vitesse de sortie de la lame réglable – escamotage rapide)
- Licence d'utilisation du programme FSTCUT4
- Port USB pour le téléchargement des données venant de logiciels externes
- Port Ethernet RJ45
- Service de téléassistance pendant les premiers 12 mois

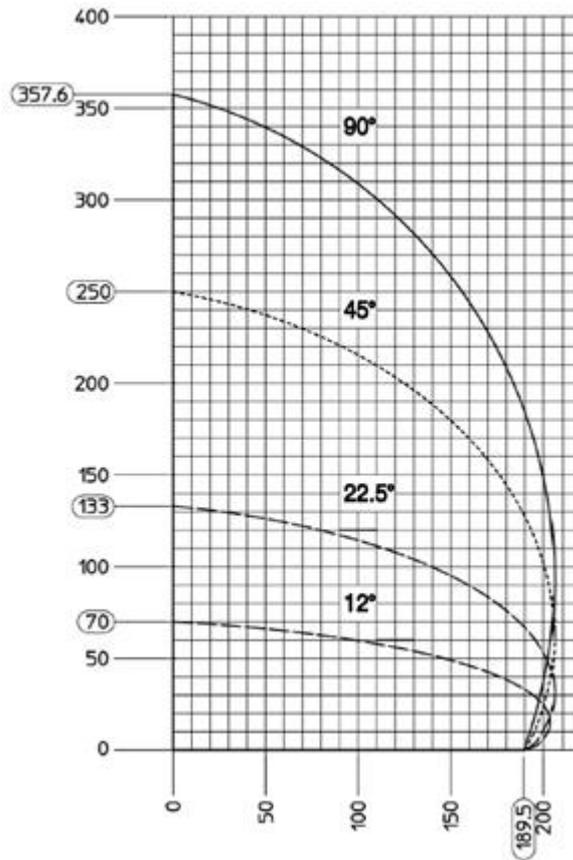
## DIAGRAMME DE COUPE

Voir les annexes

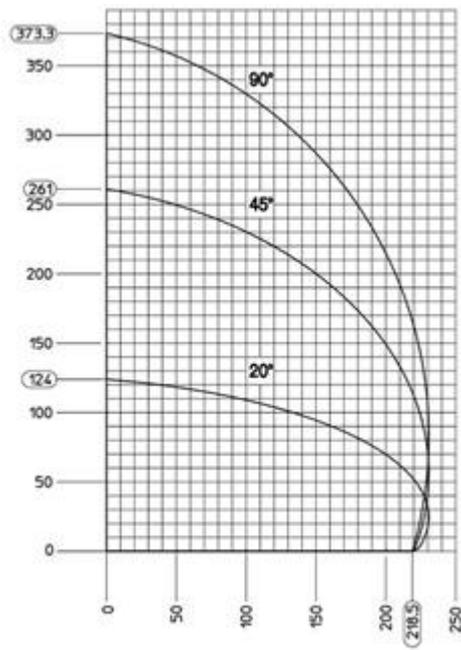
BLITZ 50



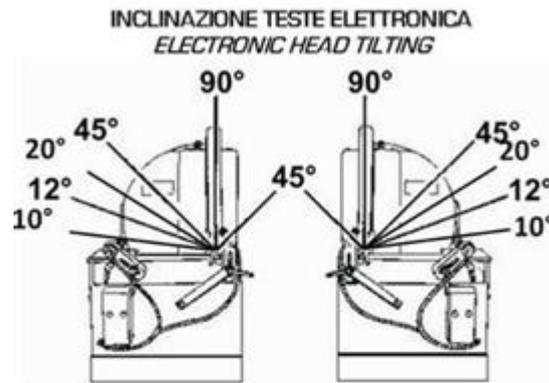
BLITZ 55



BLITZ 60



## Capacité de coupe minimum



**10°** Minimum external angles **Blitz 50**

**12°** Minimum external angles **Blitz 55**

**20°** Minimum external angles **Blitz 60**

### COUPES MINIMALES\*

POSITION TÊTE FIXE	POSITION TÊTE MOBILE	DISTANCE MINIMUM ENTRE LES TÊTES (COUPE MINIMALE) mm	NOTES
90°	90°	350	Blitz 60 – 55 – 50
45° interne	45° interne	685	Blitz 60 - 55 - 50
45° externe	45° externe	352	Blitz 55 - 50
45° externe	45° externe	360	Blitz 60
10° externe	10° externe	485	Blitz 50
12° externe	12° externe	478	Blitz 55
20° externe	20° externe	485	Blitz 60
90°	45° interne	492	Blitz 60 - 55 - 50
45° interne	90°	492	Blitz 60 - 55 - 50

\*par coupe minimum on désigne la distance entre les lames mesurées intérieurement entre les deux têtes et à la hauteur 0 par rapport au plan de référence horizontal

## LOLA



LOLA est la plateforme IoT sur base cloud créée par Fom Industrie pour l'Industrie 4.0, dans l'objectif surveiller et accroître la productivité et la performance.

L'application web LOLA, est accessible via un navigateur (Safari, Chrome), sur PC ou sur des dispositifs mobiles.

LOLA reçoit les données de la machine-outil FOM Industrie par le biais d'une connexion internet et génère des statistiques pouvant être consultées par le client final, concernant :

- productivité
- performance
- diagnostic
- entretien ordinaire, périodique et prédictif
- alarmes, notifications push et warnings prédictifs

### Caractéristiques

- Développée avec une technologie responsive, qui adapte la configuration graphique au dispositif utilisé.
- Gestion Plant pour un affichage groupé, de ses machines et des alarmes, selon le concept d'usine ou d'atelier de production
- Gestion Timezone/DayTimeSavingLight
- Utilisateurs des applications LOLA (illimités, jusqu'à l'expiration de la licence) avec deux niveaux de privilèges, pour définir les critères de visibilité hiérarchique des contenus.
- Possibilité d'associer plusieurs machines à un seul opérateur ou plusieurs opérateurs à plusieurs machines.
- LOLA est maintenant disponible en 5 langues : italien, anglais, français, espagnol et allemand

LOLA permet de contrôler d'un simple regard:

- l'état de la machine et sa performance
- les statistiques d'usinage
- le diagnostic des composants clés de la machine (ex. électrobroches, outils, capteurs...)
- log des alarmes et des warnings d'une machine ou de l'usine (\*pour les machines FOM LOLA compliant)
- notifications push relatives aux opérations d'entretien périodique et prédictif. Registre des interventions cochées dans LOLA.

Les données indiquent chaque fois qu'un composant clé s'approche de la fin de sa vie utile, afin de pouvoir programmer l'opération de remplacement, avec le service FOM ou autonomement, et minimiser ainsi l'immobilisation de la machine.

### Exportation des données pour une intégration avec les systèmes MES

La licence supplémentaire Lola Exporter permet d'exporter en local les données collectées par LOLA sous le format CSV, en consentant ainsi de les intégrer dans les systèmes MES les plus courants.

## PC + CONTRÔLE TEX



### Description de l'électronique :

- Ordinateur personnel
- Écran tactile 15"
- Contrôle numérique industriel de nouvelle génération (type automotive)
- Tableau coulissant embarqué sur la machine
- Souris et clavier de série placés dans un compartiment escamotable
- Disque dur état solide
- Port USB IP65 sur le tableau
- Système d'exploitation Windows ®
- Garantie 3 ans sur site internationale pour PC
- Programme FSTCUT4
- Liaison directe au support technique FOM via le service de téléassistance

## Description des fonctions et des caractéristiques du programme FSTCUT4:

FSTCUT4 est le nouveau programme avancé de gestion des tronçonneuses à deux têtes qui gère toutes les opérations pouvant être exécutées sur la tronçonneuse. Il permet d'entrer une coupe en mode guidé et il est en mesure de recevoir une liste de coupes directement du bureau, ainsi que, dans une optique d'Industrie 4.0, de retransmettre les données de production à ce même bureau. Il réduit au minimum l'utilisation des matériaux en optimisant la coupe.

- Fonction de coupe en semi-automatique avec compensation automatique hauteur profil et compteur de pièces pour invalidation coupe
- Importation directe de la section profil depuis le fichier sous le format DXF/DWG ®
- Gestion graphique des archives de profils par marque et série avec paramètres de travail associés à chaque profil et visualisation de l'image
- Gestion des dossiers d'archivage des listes avec parcours paramétrables même en réseau
- Importation/exportation des listes de coupe via la clé USB
- Compensation automatique tolérances épaisseur profil (peinture/extrusion)
- Affichage 3D de la pièce
- Importation de listes de découpe sous le format FOM (protocole P2K2)
- Gestion utilisateurs
- Affichage des sections de profil durant l'exécution de listes de coupe avec indication de positionnement de la pièce sur la machine
- Affichage de l'image de l'huissierie avec mise en évidence de l'élément usiné (seulement avec des listes de découpe venant du logiciel de conception ProF2)
- Liaison directe au support technique FOM via le service de téléassistance
- Simulation 3D coupe
- Importation automatique liste de coupe depuis dossier de réseau
- Industry 4.0 ready
- Intégration avec LOLA

## Sur demande:

- Module Formules et Typologies, pour la création d'articles paramétriques et la génération conséquente de listes de coupes
- Lecteur optique sans fil pour codes-barres et QR code et logiciel de gestion des listes de coupe
- Impression de la section du profil avec possibilité de personnaliser le layout de l'étiquette
- Imprimante étiqueteuse
- Licence d'utilisation LOLA
- Licence d'utilisation de la coupe pas-à-pas (pour les coupes parallèles à mesure fixe l'optimisation n'est pas nécessaire)
- Module d'optimisation des listes de coupe
- Licence d'utilisation du programme pour coupes de longueur spéciale (coupes supérieures aux mesures standard et coupes minimales) et époinçage à angles variables.
- Gestion des statistiques de coupe et usure lame (FST STATISTICS C4)
- Licence d'utilisation du logiciel FSTCUT4 pour le bureau
- Pilotes de conversion de données. Pour les formats pris en charge, voir la liste ci-jointe.

## Accessoires sur demande:

- Majoration de prix pour alimentation non standard triphasé
  - Majoration de prix pour ligne version UL-CSA
  - Majoration de prix pour alimentation spéciale avec transformateur
  - Majoration de prix pour certification EAC (Eurasian Conformity)
  - Transducteur de position sortie lame
  - Inverseur rotation lame
  - Convoyeur à rouleaux PORTER + rouleaux verticaux 3 m
  - Convoyeur à rouleaux PORTER + rouleaux verticaux 4,2 m
  - Deuxième support profilé intermédiaire pneumatique escamotable. (q.té 1)
  - Troisième support profilé intermédiaire escamotable
  - Étau vertical externe
  - Tampon réglable pour étau vertical sur les deux têtes
  - Double tampon réglable pour étaux verticaux, obligatoire sur les deux têtes
  - Kit mesure hauteur profilé flottant + étau vertical
  - Butée manuelle avec fixation magnétique pour coupes sous mesure
  - Rouleau pneumatique lève-profilé (à appliquer sur la tête côté chargement)
  - Cartérisation intégrale 5 m.
  - Cartérisation intégrale 6,6 m.
  - Cloisons avant 5 m
  - Cloisons avant 6,6 m
  - Panneaux insonorisants pour une insonorisation supplémentaire du carénage de la tronçonneuse Blitz 5 m, en présence de PR-29174 ou PR-29439
  - Panneaux insonorisants pour une insonorisation supplémentaire du carénage de la tronçonneuse Blitz 6,6 m en présence de PR-29175 ou PR-29440
  - Renvoi de copeaux au centre machine
  - Tapis transporteur de déchets avec partie terminale inclinée (seulement pour version 6,6 m)(Hauteur de déchargement 580 mm)
  - Tapis transporteur de déchets avec partie terminale inclinée (seulement pour version 5 m) (Hauteur de déchargement 580 mm)
  - Kit coupe pas à pas avec barrière de protection de photocellules pour coupes ayant le même angle (coupes parallèles) pour machines longueur de 5 m
  - Kit coupe pas à pas avec barrière de protection de photocellules pour coupes ayant le même angle (coupes parallèles) pour machines longueur de 6,6 m
  - Kit licence d'utilisation du programme de coupe pas à pas, pour des coupes ayant toutes le même angle de coupe (coupes parallèles), avec commande bimanuelle
- Kit pas à pas pour les coupes à angles variables 5 m
- Kit pas à pas pour les coupes à angles variables 6,6 m
- Kit licence d'utilisation du programme de coupe pas à pas, pour des coupes ayant toutes le même angle (coupes parallèles), en présence de PR-29175 ou PR-29174.
  - Kit pas à pas avec coupe pour angles variables, en présence de PR-29175 ou PR-29174.
  - Activation service de téléassistance pour un appareil

## Accessoires sur demande: Cartérisation

- Cartérisation intégrale 5 m.
- Cartérisation intégrale 6,6 m.

Ver	A (mm)	B (mm)	C (mm)	kg
5 m	10350	2090	2600	3900
6,6 m	11950	2090	2600	4100



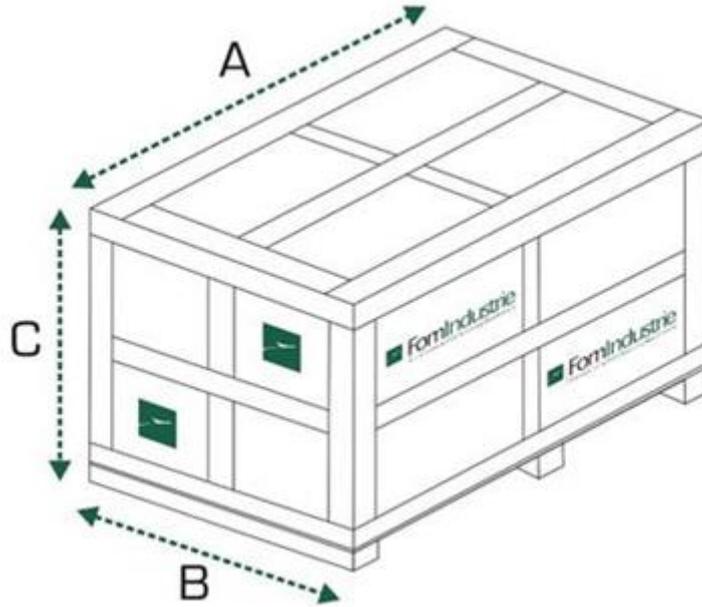
## Accessoires sur demande: Cloisons avant

- Cloisons avant 5 m
- Cloisons avant 6,6 m

Ver	A (mm)	B (mm)	C (mm)	kg
5 m.	7050	2000	2070	2640
6,6 m	8630	2000	2070	2860

## Accessoires sur demande: Emballage

- Emballage en cage – 5 m
- Emballage en cage – 6,6 m



Coupe utile	A (mm)	B (mm)	C (mm)	kg
5 m	7800	2100	2120	2250
6,6 m	9300	2100	2120	2540