

TKE 554

Tronçonneuses double-tête



Tronçonneuse double tête à 3 axes contrôlés avec mouvement automatique de la tête mobile et gestion électronique de tous les angles dans la plage 22°30' externes et 45° internes. L'avancement des deux lames de 550 mm est assuré par des cylindres oléo-pneumatiques.



Blocage du profilé

Le serrage du profil pour la coupe se fait de manière extrêmement précise et sûre au moyen de deux presseurs horizontaux. Pour la nécessité de serrage vertical, tout particulièrement pour les coupes spéciales, un système de presseurs horizontaux est disponible, ayant fait l'objet d'un brevet et permettant de serrer verticalement le profil. Un support intermédiaire positionné manuellement soutient le profil lors de la coupe de grandes longueurs.



Protections têtes

Deux protections locales à mouvement automatique, installées sur les unités de coupe, protègent la zone d'usinage. Elles sont en polycarbonate anti-rayure ; les mouvements d'ouverture/fermeture sont automatiques au cours des phases opportunes du cycle de coupe et sont actionnés par un vérin pneumatique.



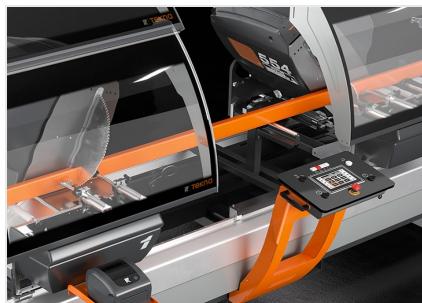
Chargement et déchargement

La tronçonneuse dispose d'un convoyeur à rouleau sur tête mobile, pour le chargement/déchargement standard. Le convoyeur à rouleau supporte, en option, un étau supplémentaire pour le serrage de la barre résiduelle, ainsi que le dispositif de mesure électronique de l'épaisseur du profil usiné ; ce dernier permet de corriger automatiquement la valeur de coupe en fonction de la dimension réelle du profil, avec une tolérance correspondante dérivant des traitements de surface.



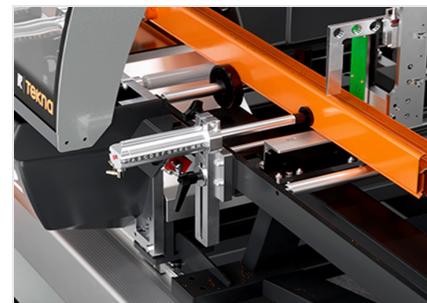
Contrôle

Le panneau de contrôle, installé sur un support coulissant sur roulements le long de la face avant de la machine, permet de positionner correctement les têtes mobiles en fonction des spécifications de la coupe à effectuer. Il est muni d'un écran tactile de 7" et d'un logiciel totalement personnalisé, offrant de nombreuses fonctions conçues spécifiquement pour cette machine. À travers la création des listes de coupe, le cycle d'usinage est optimisé, en permettant ainsi la réduction de rebuts et la diminution des délais pour les phases de chargement/déchargement des pièces.



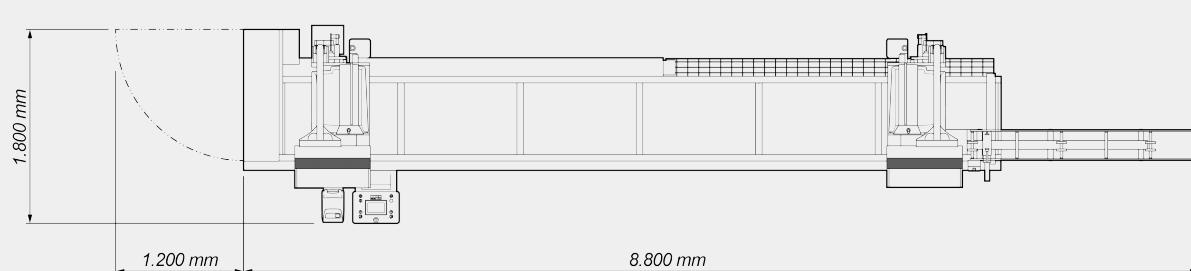
Inclinaison des têtes

Des servomoteurs avec encodeurs font basculer les unités mobiles et leur positionnement est géré électroniquement et paramétré par la commande, qui dispose d'une interface opérateur simple et intuitive.



Étau supplémentaire soutien profilé sur convoyeur à rouleau tête mobile (Optionnel)

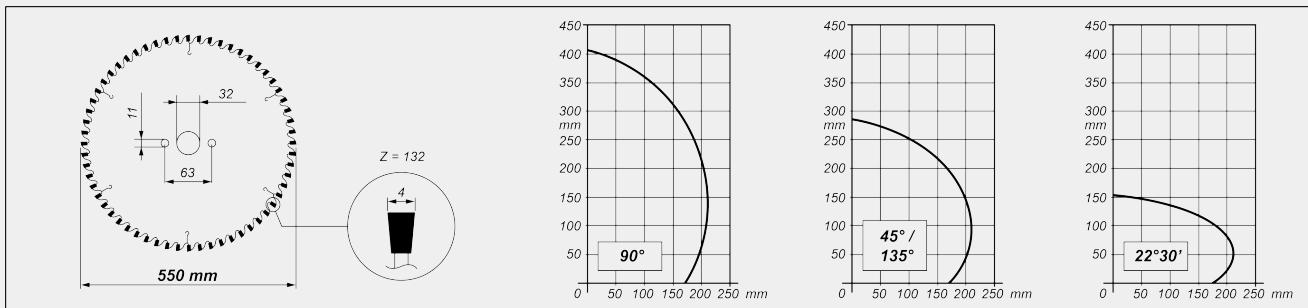
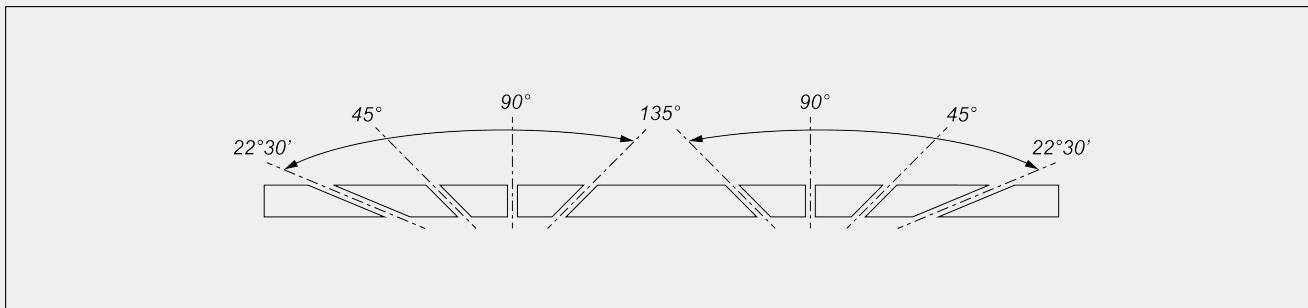
Après chaque coupe, le bout de profil restant a la tendance à tomber sur le convoyeur à rouleau et risque de heurter la lame qui est encore en phase de coupe. Ce mouvement pourrait endommager la pièce elle-même ainsi que celle qui vient d'être coupée. L'étau supplémentaire installé sur le convoyeur à rouleau évite cet inconvénient, en maintenant bloqué le profil pendant toute la durée du cycle de coupe.

TKE 554 / TRONÇONNEUSES DOUBLE-TÊTE
LAYOUT


Les dimensions d'encombrement peuvent varier en fonction de la configuration du produit.

CARACTÉRISTIQUES DE LA MACHINE

Contrôle électronique axe X	●
Vitesse de positionnement axe X (m/min)	25
Détection position tête mobile par le biais d'un système de mesure direct avec bande magnétique absolue	●
Inclinaison têtes électronique	●
Contrôle électronique des angles intermédiaires	●
Détection inclinaison unité de coupe par le biais d'un système de mesure direct avec bande magnétique absolue	●
Inclinaison interne max.	45°
Inclinaison externe max.	22°30'
Avance lames oléopneumatique	●
Vitesse d'avance lame réglable	●
Lames carbure	2
Diamètre lame (mm)	550
Puissance moteur lame (kW)	2,2
Dispositif de mesure électronique de l'épaisseur du profilé	○

DIAGRAMME DE COUPE

INCLINAISON UNITÉ DE COUPE


Réglage électronique des angles intermédiaires

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET DE PROTECTION

Protection locale frontale à actionnement pneumatique

POSITIONNEMENT ET SERRAGE PROFILÉ

Paire d'étaux pneumatiques horizontaux avec dispositif « basse pression »

Système de serrage vertical pour coupe par poussée avec étau horizontal

Paire d'étaux horizontaux à serrage vertical

Paire d'étaux horizontaux supplémentaires

Supports intermédiaires profil positionnement manuel

Convoyeur à rouleaux sur tête mobile (mm)

1

2.000

Étau supplémentaire soutien profilé sur convoyeur à rouleau

○

LUBRIFICATION ET ASPIRATION

Système de lubrification micro-pulvérisation d'eau avec émulsion d'huile	<input checked="" type="radio"/>
Prédisposition pour démarrage automatique aspirateur externe	<input checked="" type="radio"/>
Tiroirs amovibles de collecte copeaux et morceaux sans système de dragage pour évacuation copeaux	6
Système de dragage pour évacuation copeaux	<input type="radio"/>
Tiroirs amovibles de collecte copeaux et morceaux avec système de dragage pour évacuation copeaux	2

FONCTIONS

Réalisation de coupes simples	<input checked="" type="radio"/>
Réalisation de coupes hors équerre (angles intermédiaires)	<input type="radio"/>
Réalisation de coupes cycliques selon les listes de coupe	<input type="radio"/>
Fonction coupes spéciales PRO (coupe hors des dimensions standard, sous-mesure et épingle)	<input type="radio"/>
Fonction coupes semi-automatiques SLICE (coupe par poussée)	<input type="radio"/>
Importation listes de coupe	<input type="radio"/>

Inclus ● Disponible ○