

Tour de précision conventionnel **Praktikant VC**Plus





BLUCCOMPETENCE
Alliance Member

Partner of the Engineering Industry
Sustainability Initiative

Nouvelle option

Le futur du tournage conventionnel : Ecran tactile WEILER WTS

► WEILER WTS

Premier écran tactile 15"

sur un tour conventionnel

Perceuses radiales

Tours CNC

Tours à commande par cycles

- ► Les habitudes d'utilisation les plus récentes Manipulation pareille à celle d'un smartphone ou d'un ordinateur tablette
- ➤ Affichage de dessins techniques Importation via clé USB et scalage libre
- ► Assistance vidéo Vidéos sur la maintenance et le maniement



Le nouveau WEILER WTS



WEILER offre une nouvelle solution pour le maniement du Praktikant VC^{Plus}. L'écran tactile 15" permet une saisie de données élégante et ergonomique.

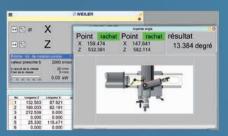
Tourner, tout simplement



Un guidage par menus rapide, tout d'un seul coup d'œil, réglable individuellement. Avec le WTS, WEILER ouvre de nouvelles perspectives dans le tournage conventionnel.

Plus rapidement au but avec l'écran tactile WEILER WTS

Accès intuitif à toutes les fonctions



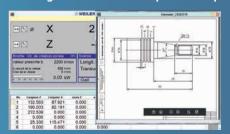
Possibilité d'appeler toutes les fenêtres nécessaires et de les afficher côte à côte!

Clavier réduit pour la manipulation



Plus besoin de touches fragiles et saillantes! Le clavier ne s'affiche qu'en cas de besoin.

Affichage de dessins et croquis techniques



Importation via interface USB, représentation librement scalable à l'aide de la fonction d'agrandissement des fenêtres!

Praktikant VCPlus

- ► Affichage WEILER VC^{Plus}
 Maintenant avec plus de
- ► Technologie « verte » Mode veille et récupération de l'énergie de freinage

fonctions

► Ecran 9" Clairement structuré, tout en un coup d'œil



- ► Certificat GS
- Pour garantir la plus grande sécurité
- ► Entretien facile Grâce à l'accès facile à tous les points de maintenance
- ► **Design WEILER**Parfaitement adapté à la pratique



Sécurité

Dans le domaine conventionnel, WEILER mise sur le système de contrôle et de certification de la DGUV. Cela garantit la plus grande sécurité pour l'opérateur.

- ► Technique de sécurité à deux canaux
- ► Capotage de la vis-mère et de la broche de chariotage
- ► Certification GS
- ▶ Protection du mandrin soumise à l'essai de tir



Pontabilité

De par son concept de manipulation unique, les nouvelles générations de tours WEILER offrent la solution parfaite pour la fabrication de pièces unitaires et de petites séries. En combinaison avec une multitude de systèmes d'outil différents, le Praktikant VC Plus est idéal pour les entreprises formant des apprentis et les entreprises industrielles.



Qualité

WEILER, c'est la garantie d'une qualité excellente dans la construction des machines-outils Made in Germany. Des solutions mécaniques futées et innovatrices permettent de rester sensiblement en-dessous des tolérances de réception indiquées dans la norme DIN 8605 pour la précision des machines-outils.



Design WEILER

Le design WEILER est le résultat d'une expérience de plusieurs décennies dans la construction de machines-outils. Peu encombrant, d'entretien facile et ergonomique, le Praktikant VC^{Plus} est parfaitement adapté à la pratique.

Le tour hautement précis et économique avec la technologie « verte »

L'électronique : une nouvelle électronique d'affichage et de régulation WEILER VC^{Plus} conviviale et orientée vers le futur

- ► Grand écran 9" en couleurs clairement structuré
- ▶ Vitesse de coupe constante avec limitation de la vitesse de rotation
- ▶ Influence additionnelle sur la vitesse de rotation et sur l'avance moyennant des potentiomètres de précision (override)
- ▶ Tournage avec butée électronique avec introduction sur l'unité d'affichage ou bien par reprise de la position du chariot (teach-in)
- ▶ Dispositif de fin de course électronique au filetage
- ► Affichage de la valeur restante pour la profondeur du filet
- ► Tables de filetage enregistrées
- ▶ Mémoire pour la technologie d'outil : avance, vitesse de rotation et vitesse de coupe pour 99 outils
- ▶ Affichage de la puissance de la broche principale en pourcentage (graphique) et en kW
- ▶ Compteur électronique des heures de service pour machine « marche » et broche « marche »
- ► Affichage automatique des intervalles de maintenance
- ► Menu d'aide contextuel
- ► Fonction calculette



Technique de sécurité la plus récente L'affichage WEILER VC^{Plus} satisfait aux plus grandes exigences au niveau de la technique de sécurité.

- ▶ Surveillance de la vitesse de rotation à 8 gradations
- ► Adaptation de la vitesse de rotation maximale au moyen de serrage et à l'usinage
- ► Certifié GS par la DGUV

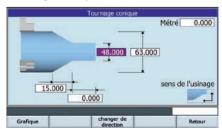




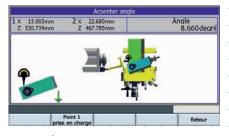
e-TIM: Réduire la consommation d'énergie - ménager l'environnement!

- ▶ Mode veille régi par minuteur: déconnexion automatique après un temps définissable
- ► Gestion intelligente de l'entraînement avec réalimentation de l'énergie
- ▶ Déconnexion de tout ce qui n'est pas nécessaire

Tournage conique



Tournage conique intérieur et extérieur



Mesure d'angle chariot supérieur

Caractéristiques techniques

Equipement de série

- Affichage sur écran WEILER VC Plus
- Dispositif de freinage pour l'entraînement principal
- Lampe machine dans la paroi arrière
- Douille conique ME50/CM3
- Pointe fixe CM3
- Tourelle à changement rapide Multisuisse taille A avec porte-outil amovible AD 2090
- Capot du mandrin déplaçable avec surveillance par fins de course
- Capot anti-projection déplaçable
- Bac à copeaux amovible
- Butée fixe longitudinale
- Lubrification centrale
- 5 goupilles de cisaillement de réserve pour la vis-mère
- Jeu de clés de service

Options

- Ecran tactile WEILER WTS 15"
- Tourelle à changement rapide Multisuisse taille B
- Mandrins à trois et à quatre mors
- Plateaux de tour
- Dispositifs de serrage divers pour pinces de serrage
- Dispositif protecteur surveillé électriquement pour travaux avec pinces de serrage à traction et avec capot du mandrin ouvert
- Butées de broche
- Lunette à suivre avec touches fixes
- Lunette fixe avec touches fixes ou à galets
- Pointes tournantes
- Dispositif de perçage à levier pour poupée mobile
- Tourelle revolver oblique pour poupée mobile
- Dispositif d'arrosage
- Lampe machine LED
- Lampes machine additionnelles
- e-LISSY
- Butée multiple électronique
- Assistance graphique au tournage conique
- Tension spéciale par transformateur additionnel
- Prise de courant 230 V
- D'autres accessoires sur demande

Equipement électrique

- Tension de service 3 x 400 V AC N/PE/50Hz
- Tension de commande 24 V
- Commande par contacteurs et commande d'entraînement dans l'armoire électrique verrouillable dans le bâti
- Tous les composants de sécurité sont verrouillés électriquement
- Dispositif de sécurité à deux canaux
- Protection contre redémarrage en cas de panne de courant ou d'ARRÊT D'URGENCE
- ARRÊT D'URGENCE intégré dans le bâti et dans le capotage de la poupée fixe
- Couplage de sécurité pour rotation à gauche et à droite de la broche principale
- Introduction de la vitesse de rotation admissible de la broche principale après mise en marche de la machine
- Organes de commande intégrés en position centrale dans le capotage de la poupée fixe
- e-TIM comprenant : Mode veille régi par minuteur déconnexion automatique de la machine après un temps prédéfini, Gestion de l'entraînement intelligent — réalimentation de l'énergie de freinage dans le réseau, Management de l'énergie globale de la machine — déconnexion automatique de tous les groupes secondaires non-utilisés

Espace de travail		
Entre-pointes	mm	650
Hauteur des pointes	mm	160
Passage au-dessus du banc	mm	320
Passage au-dessus du chariot transversal	mm	190

Broche de tournage		
Nez de broche DIN 55027 (ISO702-3)	taille	5
Diamètre de la broche dans le palier avant	mm	70
Alésage de la broche	mm	43
Cône intérieur de la broche principale	ME	50

Entraînement principal		
Puissance motrice 100 % DF	kW	8
Plage de vitesses totale	1/min	25-5.000
Nombre des plages des vitesses		1
Nombre des vitesses de rotation		continu

Entraînement d'avance		
Nombre		continu
Plage des avances long./trans.	mm/tr	0,01-6/0,003-2

Filetage		
Pour tous les types de filet (métrique, pouce, module, DP)	mm	0,1-20
Possibilité d'introduction	mm	0,001

Poupée mobile		
Diamètre du fourreau	mm	40
Course du fourreau	mm	85
Cône intérieur du fourreau	CM	3

Dimensions		
Longueur / largeur / hauteur	mm	1.680/900/1.700
Poids	kg	1.100



Sous réserve de modifications techniques • 05/17 • 5.0915.01.15.06.03

Vidéos utilisateurs sur le canal WEILER sur





WEILER Werkzeugmaschinen GmbH Friedrich K. Eisler Strasse 1 91448 Emskirchen Allemagne

Téléphone +49 (0)9101-705-0 Fax +49 (0)9101-705-122 info@weiler.de • www.weiler.de