

...pour de
meilleurs résultats

PWB+

TOOL MASTER QUADRA



Préréglage d'outils

Une solution compacte et professionnelle pour votre atelier avec la particularité d'un **CONCEPT MODULAIRE**

- Précis
- Fiable
- Durable

SECO

LA COMBINAISON PARFAITE



POURQUOI PWB? - à cause d'une demande croissante de qualité, de processus de production optimisés et flexibles!

- Mesures rapides et précises avec une qualité élevée
- Optimisation des temps d'arrêt machine
- Relevé de mesures outils précis
- Assemblé par des composants de marque
- Logiciel intuitif et mécanique ergonomique
- Economique
- Support Online dans le monde entier
- Qualité „Made in Switzerland“

Evoset est une société internationale qui est active dans le domaine du préréglage d'outils

Nous combinons productivité avec des solutions individuelles et simplicité d'utilisation.

La priorité de nos produits est de répondre aux demandes individuelles de nos clients.

Evoset AG réalise des solutions intelligentes et complémentaires en gardant un très bon rapport Qualité - Prix. Ceci permet aux sociétés de rentabiliser leurs machines CNC en augmentant leur productivité jusqu'à 25%.

En tant que partenaire de l'industrie de production, Evoset développe continuellement de nouveaux bancs et systèmes afin d'optimiser les les process industriels.

Des développements internes de bancs de mesure et logiciels ainsi qu'une équipe d'ingénieurs garantissent un savoir-faire et un succès pour les futurs investissements.

EQUIPEMENT PROFESSIONNEL

DONNEES TECHNIQUES

Réalisation	Blocage pneumatique, Design pratique et une utilisation facile
Plage de mesure	ø mm 400 / L mmm 40 400 ø mm 400 / L mmm 40 600 ø mm 600 / L mmm 40 400 ø mm 600 / L mmm 40 600
Blocage des axes	Pneumatique
Réglage fin	Un réglage par axe
Broche Outil	Cage conique ou Broche KV sur paliers avec arrêt en rotation et dépression
Méthode de mesure	Traitement d'image EyeRay® version Hawk ou Buzzard

VOS AVANTAGES

- Traitement d'image EyeRay® version Hawk ou Buzzard
- EyeRay® Autofocus: Réglage rapide et automatique de l'arête de l'outil
- Faux-rond réduit grâce à la cage conique à aiguilles 2µm
- Répétabilité de mesure élevée ±2µm
- Caméra digitale CMOS avec un objectif télécentrique
- All in One PC 20.0" Ecran tactile
- Contrôle de l'arête de l'outil en éclairage épiscopique (LED)
- Règles Optiques
- Réglage fin illimité en axes X et Z
- Décalage des plages de mesures en Axes X et Z (jusqu'à -150mm en X)
- Broche intégrée en ISO40 ou ISO50
- Blocage en rotation de la broche
- Imprimante d'étiquettes
- Bâti en fonte grise
- Etabli support
- Support de rangement pour adaptateurs

OPTIONS

- Moyens de communication
 - Lecture pour 2D.ID Technologie (QR Code)
 - Post-processeurs pour directeurs de commande
 - Lecteur de RFID
- Gestion d'outils
- Eclairage annulaire
- Montage d'indexage pour outils de tournage
- Serrage de l'outil par dépression
- Arrêt en rotation pneumatique de la broche
- Systèmes de mesure par caméra

CHC / Center Height Camera



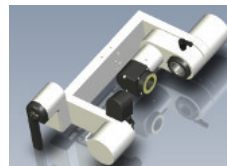
Montage d'une caméra fixe en axe Y pour la mesure de la hauteur de pointe de l'outil.

YAC / Y-Axis Camera



Montage d'une caméra réglable +/- 15mm en axe Y pour la mesure d'arêtes d'outils décalés (outil multi-arêtes).

VHC / Vertical-Horizontal Camera



Système de caméra pivotante pour mesure horizontale et verticale. Caméra pivotante dans le sens vertical et horizontal en éclairage épiscopique pour mesure d'angle ou rayon.

EQUIPEMENT PROFESSIONNEL



ETALON
SA40 / SA50 : ø 30 x 90



ETALON
SA40 / SA50 : ø 30 x 330

SOFTWARE

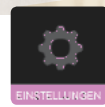
EyeRay® UN LOGICIEL POUR LA PRATIQUE

Les **FONCTIONNALITÉS** principales du logiciel peuvent être affichées par 6 icônes en favori.

L'utilisateur travaille sur un affichage unique et utilisera toutes les fonctionnalités du logiciel après une courte instruction. Les affichages des icônes en favori peuvent être individualisés.

Le **TRANSFERT DES DONNEES** garantit un transfert ordonné et sans erreur des données outils. Le logiciel EyeRay est compatible pour tout type d'interface avec les directeurs de commande machine.

Avec le transfert des données en ligne, vous optimisez l'utilisation de vos machines et évitez les erreurs humaines; l'opérateur n'est pas interrompu par la saisie manuelle des données.



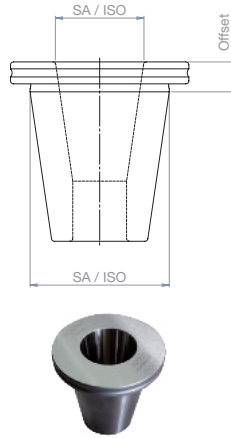
	Hawk	Buzzard
METHODES DE MESURES		
Méthode Maximum	X	X
Méthode Préréglage	X	X
Addition d'image	X	X
Multi-arêtes	X	X
Eclairage épiscopique par LED	X	X
Eclairage épiscopique par lumière LED circulaire	O	O
Axes Fixes	X	X
Point de centre	X	X
Affichage théorique de l'angle et rayon	X	X
Mesure par points	O	X
Mesure hauteur de pointe par caméra CHC en axe Y	O	O
FONCTIONS DE MESURES		
Fonctions de mesures de base	X	X
Fonctions de mesures élargies	-	X
Fonctions de mesures personnalisées	-	X
Fenêtre d'analyse	X	X
Fonctions de mesures spéciales	O	O
REGLAGES DE BASE		
Choix du langage individuel par opérateur	X	X
Réglage éclairage caméra	X	X
Réglage parallélisme caméra	X	X
Taille Pixel	X	X
Parallélisme des axes	X	X
Etalonnage du point Zéro	X	X
Paramètres divers	X	X
IMPRESSIION		
Etiquette Format 1	X	X
Etiquette Format 2	-	O
Impression liste d'outils	X	X
Impression rapport de mesue	-	O
BANQUE DE DONNEES		
Gestion des adaptateurs	X	X
Gestion d'outils basique	-	X
Gestion d'outils complète	-	O
Backup et Restore	X	X
TRANSFERT DE DONNEES		
Créer une liste d'outils et impression	X	X
Mémoriser une liste d'outils et la réafficher	-	X
Transfert de données d'après Post-processeur	O	O
Transfert de données sur puces magnétiques (Balluff)	O	O
Exporter vers Excel	-	O

„X” → Standard „O” → Option

ACCESSOIRES

SA

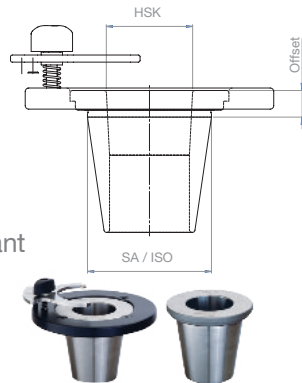
- Réduction SA/ISO sur SA/ISO
Le calibrage réalisé par nos soins garantit une qualité constante dans le temps
- Valeur Offset gravée sur la réduction suivant tableau ci-joint



Valeur Offset (Z)		
Forme intérieure	Forme extérieure	
	SA50 / ISO50	SA40 / ISO40
SA10	30 mm	30 mm
SA15	30 mm	30 mm
SA20	15 mm	15 mm
SA25	15 mm	15 mm
SA30	15 mm	15 mm
SA35	15 mm	15 mm
SA40	15 mm	-
SA45	15 mm	-

HSK (Forme A à F)

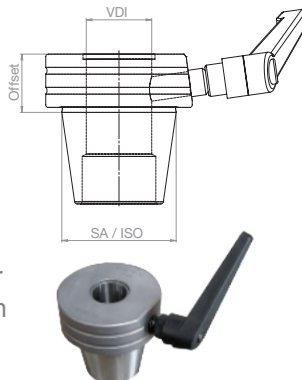
- Réduction SA/ISO et HSK disponibles avec et sans bride de serrage
- Valeur Offset gravée suivant Tableau ci-joint sur la réduction



Valeur Offset (Z)		
Forme intérieure	Forme extérieure	
	SA50 / ISO50	SA40 / ISO40
HSK-A25	15 mm	15 mm
HSK-A32	15 mm	15 mm
HSK-A40	15 mm	15 mm
HSK-A50	15 mm	15 mm
HSK-A63	15 mm	60 mm
HSK-A80	52 mm	-
HSK-A100	70 mm	-

VDI VDI avec poignée de serrage

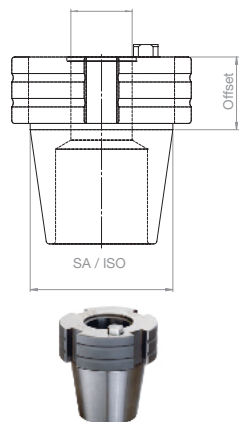
- Serrage de l'outil VDI grâce à la poignée de serrage
- Gorge frontale prévue sur face avant de la réduction pour le joint de l'outil VDI



Valeur Offset (Z)		
Forme intérieure	Forme extérieure	
	SA50 / ISO50	SA40 / ISO40
VDI16	50 mm	50 mm
VDI20	35 mm	35 mm
VDI25	35 mm	35 mm
VDI30	35 mm	35 mm
VDI40	35 mm	70 mm
VDI50	35 mm	90 mm
VDI60	100 mm	-

VDI avec Indexage

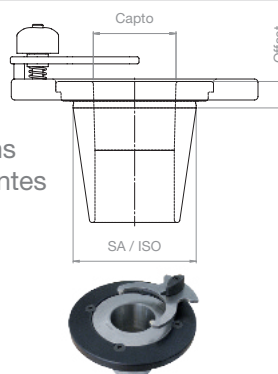
- Indexage 4x90° sur la réduction. L'outil VDI est ainsi centré et orienté dans la réduction et la broche.
- Gorge frontale prévue sur face avant de la réduction pour le joint de l'outil VDI.



Valeur Offset (Z)		
Forme intérieure	Forme extérieure	
	SA50 / ISO50	SA40 / ISO40
VDI16	50 mm	50 mm
VDI20	35 mm	35 mm
VDI25	35 mm	35 mm
VDI30	35 mm	35 mm
VDI40	35 mm	80 mm
VDI50	35 mm	-
VDI60	100 mm	-
VDI80	140 mm	-

Capto

- L'outil Capto est centré dans la réduction par les 3 tangentes du polygone et fixé à l'aide de la bride.

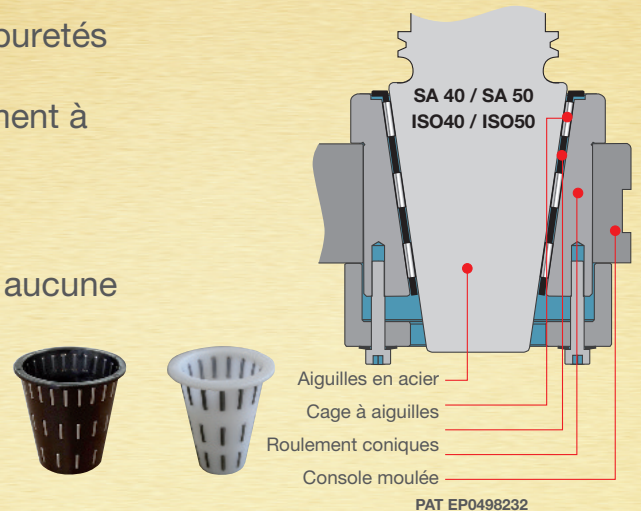


Valeur Offset (Z)		
Forme intérieure	Forme extérieure	
	SA50 / ISO50	SA40 / ISO40
C3	15 mm	-
C4	15 mm	-
C5	15 mm	-
C6	15 mm	-
C8	52 mm	-
C10	80 mm	-

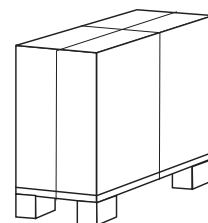
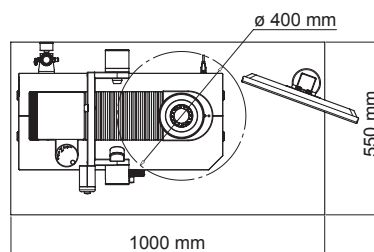
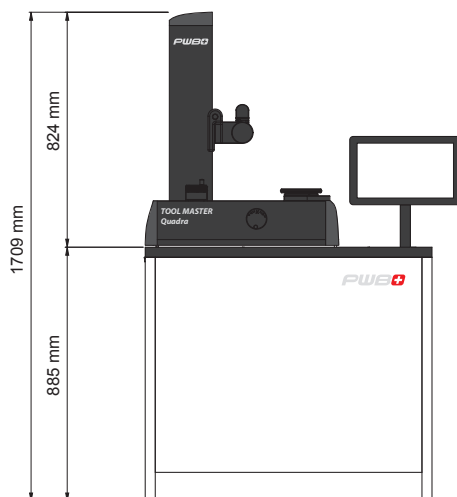
ROULEMENTS À AIGUILLES PWB

POUR UNE GRANDE REPRODUCTIBILITÉ

- Protection de la surface de la broche contre les impuretés ou défauts du porte-outil
- Pression de surface réduite par rapport à un roulement à billes, d'où une usure moindre
- Forces de centrage plus élevées par rapport au contact superficiel
- Huile et impuretés restent dans les cavités et n'ont aucune influence sur la précision de mesure
- Protection intégrée des arêtes lors du changement d'outil
- Nettoyage aisé
- Pas de frais de maintenance



EASY PACK

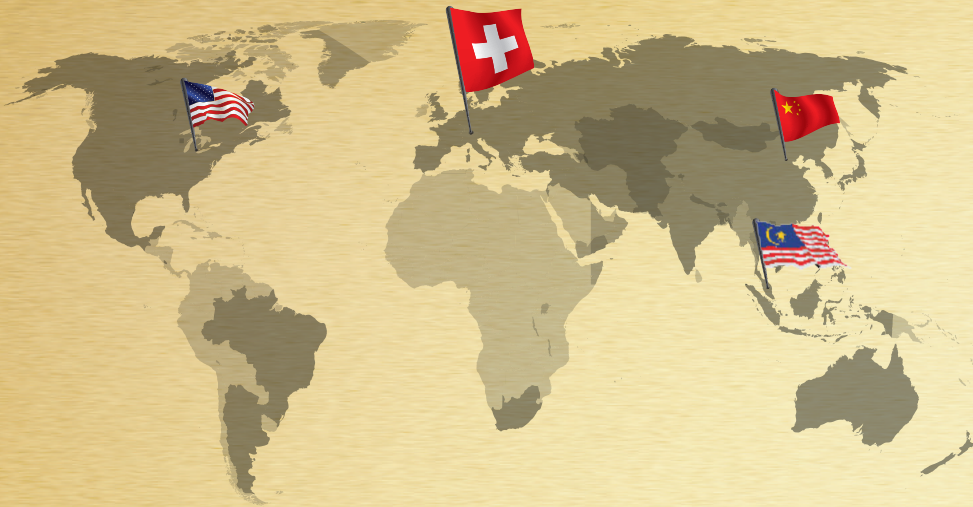






Le meuble support constitue en partie la structure de l'emballage : encombrement et frais de transport limités préservant l'environnement.

TOOL MASTER Quadra avec bâti
L, l, H 118 x 70 x 151 cm ~ 200 kg dans une
caisse en bois

TOUT EN UN

NOTRE SERVICE POUR VOUS



-  Steg | Zürich
Siège social et site de Production
-  Service Technique
-  Service Technique
-  Service Technique

En complément de notre niveau de développement et réalisation de produit, nous proposons à nos clients un service après-vente professionnel dans le monde entier.

Nos techniciens qualifiés vous accompagnent du départ du projet jusqu'à la mise en route du banc.

Grâce à notre connexion à distance, nous vous garantissons un diagnostic rapide du problème, une livraison rapide de pièces de rechange et des réparations et maintenances.

evoset

Evoset AG
Besche Mattenstrasse 1
3940 Steg | Switzerland
Fon +41 27 922 04 50
info@evoset.com
www.evoset.com

Distributeur



SECO

SECO TOOLS FRANCE
22 Avenue de la Prospective
18 000 Bourges
Tel: + 33 (0)2 48 67 27 27
Fax: +33 (0)2 48 67 27 05
www.secotools.com/fr