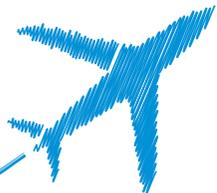




*Importateur d'équipements industriels*

**Ensemble, donnons des ailes à vos projets**





# Des techniciens de haut vol

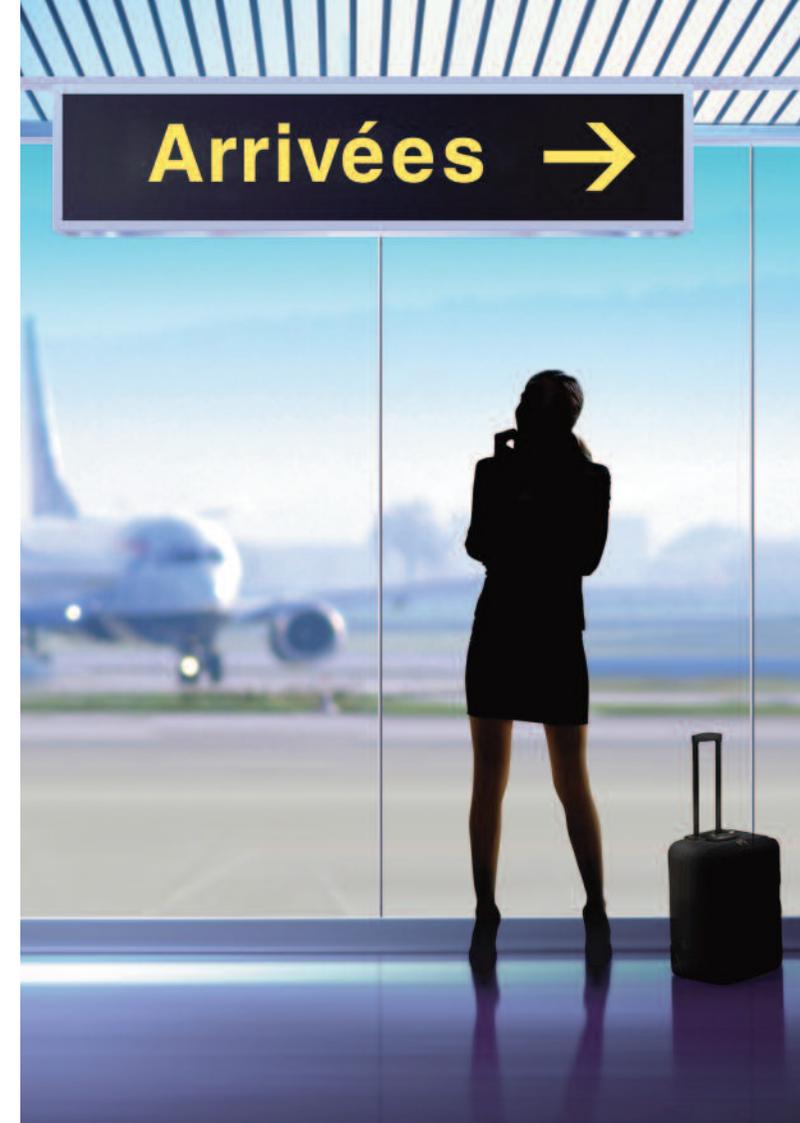
Aujourd'hui, notre équipe regroupe plus de 10 collaborateurs et fourmille de savoir-faire. Équipements de machines-outils, filtration, marquage, quelque soit votre problématique, nous pouvons vous apporter une prestation complète : conseil et études, intégration, maintenance ...



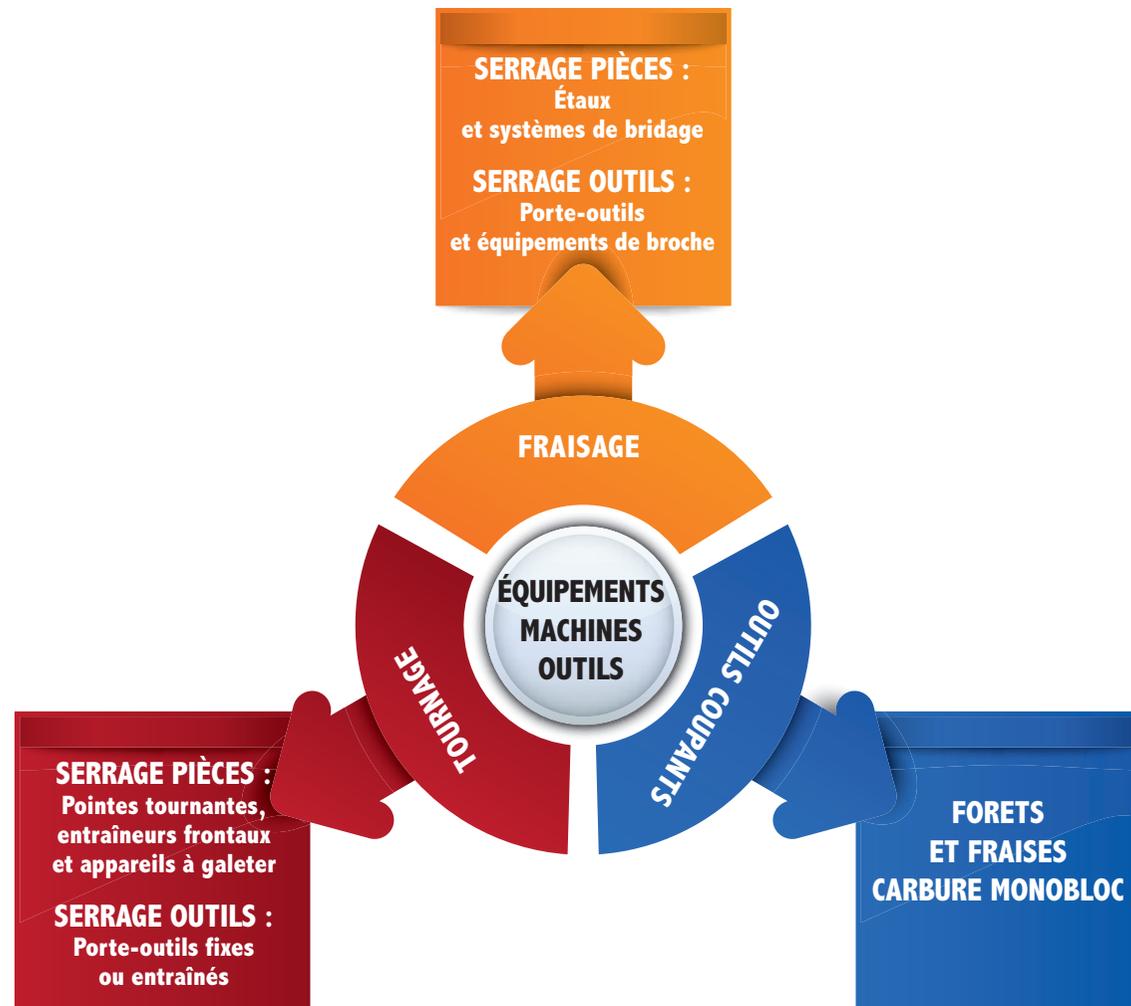
# L'assurance d'arriver à bon port

Notre travail ne se limite pas à la vente d'un produit. Nous cherchons toujours à mettre notre expérience de spécialiste au service de votre productivité.

Dès la rédaction de votre cahier des charges, nous nous engageons, à vos côtés, tout au long de votre démarche d'amélioration de process ou de mise en production de nouvelles pièces.



# Voyage au cœur de la machine-outil



## FRAISAGE SERRAGE PIÈCES

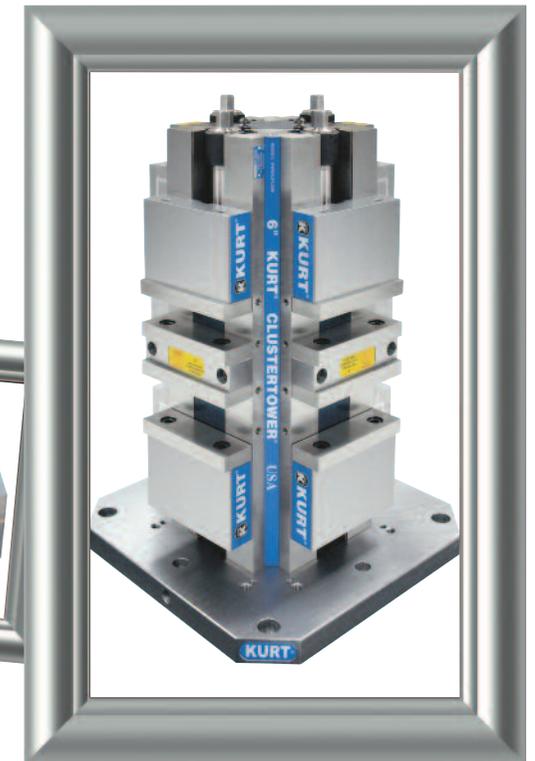
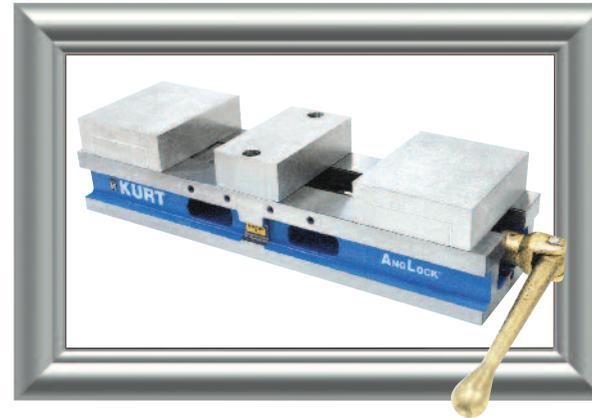
### Les +

- Système anti-soulèvement du mors mobile (évitant au mors et donc à la pièce de se soulever lors du serrage).
- Système anti-déflexion du mors fixe pour une parfaite répétabilité.
- Puissance de serrage.
- Système d'étau modulable (3 en 1) : double serrage en mors durs, double serrage en mors usinables et simple serrage grande capacité.

# Étaux et systèmes de bridage

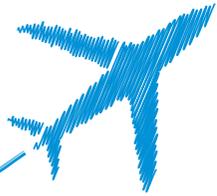
## La gamme

- Étaux simple serrage de fraisage.
- Étaux simple serrage CN.
- Étaux double serrage.
- Étaux à très grande ouverture.
- Étaux à serrage concentrique.
- Étaux 5 axes.
- Tours d'étaux.
- Système de bridage.
- Montages d'usinage spéciaux.
- Plateaux magnétiques permanents pour rectification.
- Plateaux électro-permanents pour fraisage ...



## Les marques qui nous font confiance



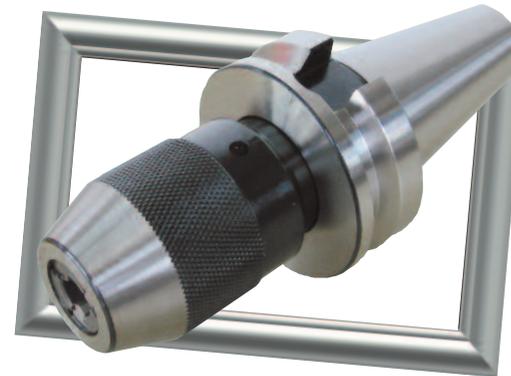


# Porte-outils



## La gamme

- Porte-outils standards pour broche SA (DIN 2080), ISO (DIN 69871), BT, HSK.
- Mandrins de frettage à chaud.
- Mandrins de serrage haute puissance.
- Appareils à tarauder et douilles.
- Mandrins de perçage.
- Mandrins hydrauliques ...



## Les marques qui nous font confiance

**delta**



**WTE**  
PRÄZISIONSTECHNIK

**FRAISAGE  
SERRAGE  
OUTILS**

**Les +**

- Très large gamme de porte-outils pour les centres d'usinage, les fraiseuses, les perceuses ou les machines transfert.

**FRAISAGE  
SERRAGE  
OUTILS**

**Les +**

- Une offre de solutions spéciales sans limites du micro-renvoi à la tête de plusieurs tonnes.

- Gamme d'électrobroches pour réaliser l'équipement en accessoires des broches existantes, en retrofit ou 1<sup>ère</sup> monte.

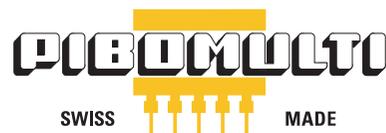
# Équipements de broche

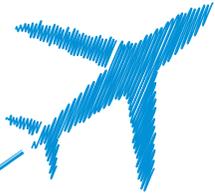
## La gamme

- Têtes angulaires à 90° avec 1 ou 2 sorties.
- Têtes angulaires universelles.
- Boîtiers multibroches à entraxe fixe ou réglable.
- Têtes revolver.
- Renvois d'angle spécifiques aéronautique.
- Bras de perçage spéciaux pour l'industrie de l'énergie.
- Électrobroches ...



## Les marques qui nous font confiance



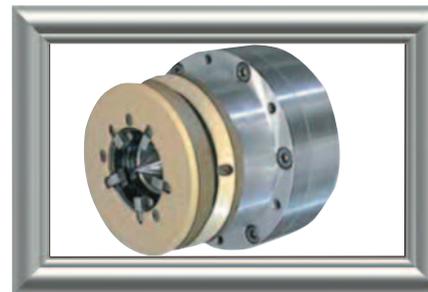


# Pointes tournantes, entraîneurs frontaux et appareils à galeter



## La gamme

- Pointes tournantes à embout à 60°.
- Pointes tournantes à embout spécial copiage.
- Pointes tournantes à embout dégagé.
- Entraîneurs frontaux.
- Brides pneumatiques pour rectification.
- Appareils à galeter inter.
- Appareils à galeter exter.
- Appareils à galeter spéciaux ...



## Les marques qui nous font confiance



**TOURNAGE  
SERRAGE  
PIÈCES**

**Les +**

- La solution lorsque la pièce exige davantage qu'un simple serrage en mandrin.

**TOURNAGE  
SERRAGE  
OUTILS**

**Les +**

- Programme de porte-outils pour l'équipement des tours CN : l'un des plus complets du marché.

- SAV assuré quelque soit le type et la marque de votre porte-outil.

# Porte-outils fixes ou entraînés

## La gamme

- Porte-outils fixes VDI.
- Porte-outils fixes BMT.
- Porte-outils entraînés VDI.
- Porte-outils entraînés BMT.
- Systèmes modulaires VARIA.
- Systèmes de repositionnement des porte-outils sur tourelle brevetés TRIFIX.
- Concept Multiform pour réalisation de formes complexes directement sur tour.
- Porte-outils pour fraises mères ...



## Les marques qui nous font confiance

**EWS**  
Tool Technologies



# Forets et fraises carbure monobloc

**OUTILS  
COUPANTS**

**Les +**



## La gamme

- Forets carbure monobloc 3D, 5D et 8D avec ou sans arrosage.
- Fraises carbure monobloc 2, 3 et 4 dents.
- Fraises carbure monobloc multident.
- Fraises spéciales alliages légers.
- Fraises spéciales matériaux très difficiles.
- Fraises limes carbure  
Ø queue 3 mm, Ø queue 6 mm, série longue et spéciales alliages légers.
- Outils spécifiques aéronautique.
- Fraises à revêtement diamant pour usinage des matériaux composites ...



## Les marques qui nous font confiance

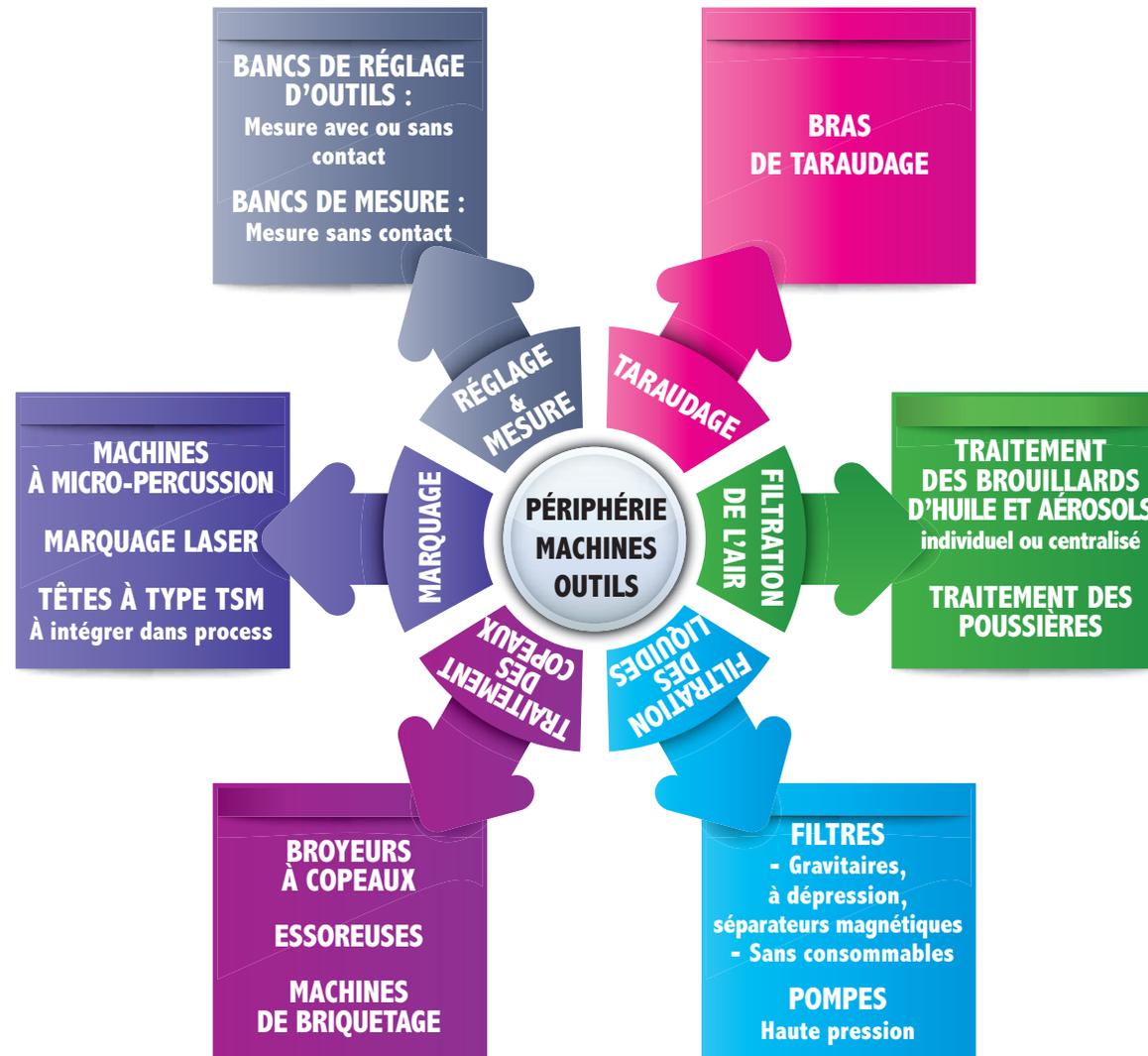


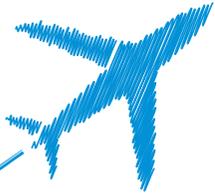
- Deux gammes de fraises carbure : la gamme standard avec un carbure submicrograin sans revêtement pour tous les usinages et la gamme premium class alliant un carbure submicrograin et des revêtements haute performance pour les usinages les plus exigeants.

- Fraises limes carbure : de très nombreuses coupes et longueurs pour répondre à tous les besoins.

- Outils spécifiques pour l'aéronautique.

# Tout un univers d'équipements périphériques





# Bancs de réglage d'outils et de mesure



## La gamme

- Bancs de pré réglage à mesure par contact.
- Bancs de pré réglage à mesure sans contact.
- Bancs de mesure et réglage à mesure sans contact avec logiciel de gestion de mesure (utilisation manuelle).
- Bancs de mesure et réglage à mesure sans contact avec logiciel de gestion de mesure (fonctionnement automatique par commande numérique).
- Bancs de mesure et réglage à mesure sans contact avec logiciel de gestion de mesure. (avec frettage thermique ou mécanique intégré) ...



## Les marques qui nous font confiance



**Toolset**

**RÉGLAGE  
&  
MESURE**

**Les +**

- Gamme Toolset : Simplicité d'utilisation et un rapport qualité / prix sans équivalent.
- Gamme Speroni : Bancs de réglage d'outils (et non de pré réglage). Permettent de réaliser des pièces « bonnes » dès la première. Une gamme très étendue avec des champs de mesure de 400 x 400 mm à 1200 x 1200 mm suivant modèles.

## TARAUDAGE

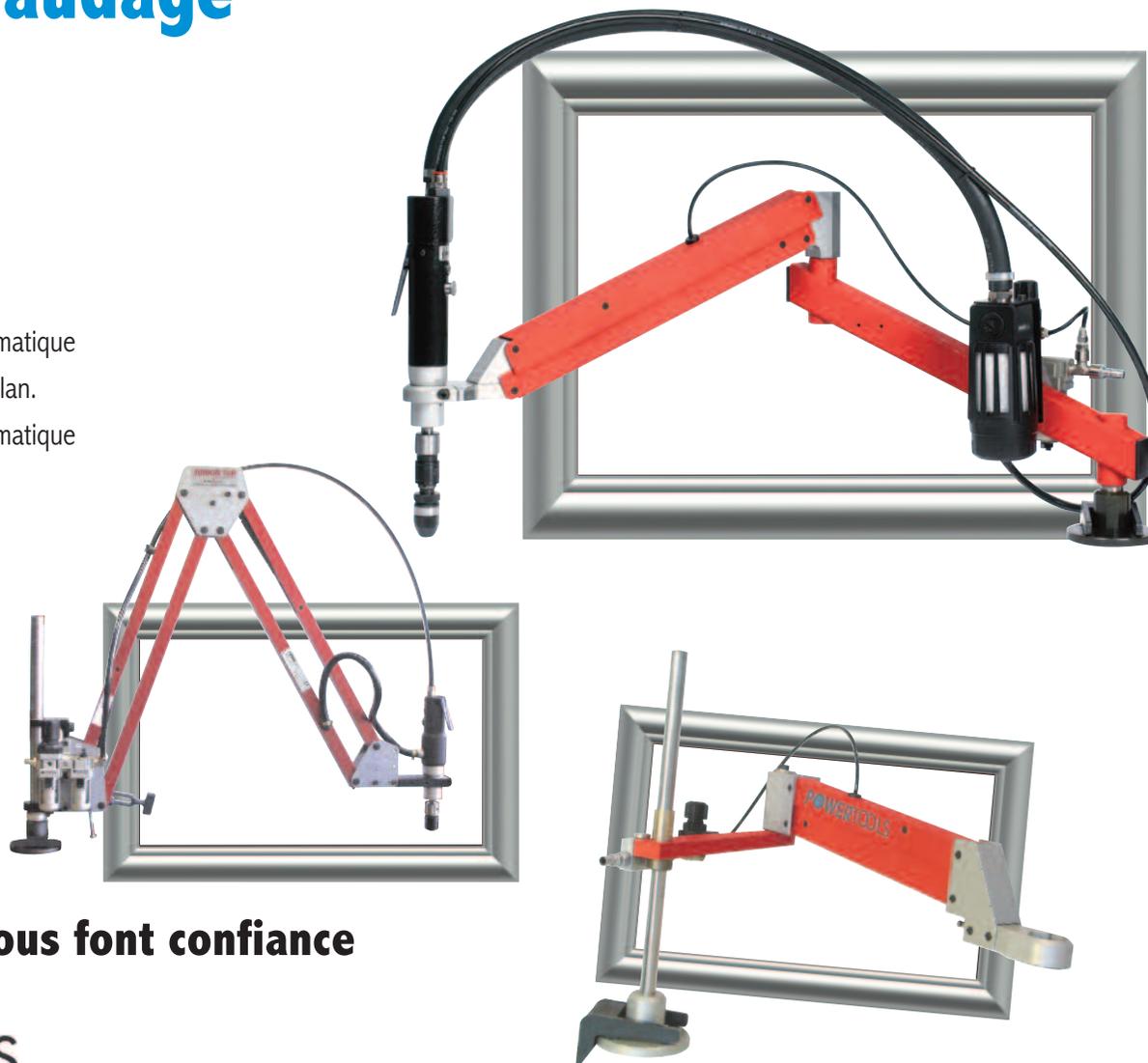
### Les +

- Large gamme.
- Capacité suivant modèle : M2 à M27.
- Couple élevé (jusqu'à 220 Nm).
- Fonctionnement silencieux.
- Système de filtration pour la qualité de l'air.
- En option : adaptateur pour le travail en position horizontale et verticale.

# Bras de taraudage

## La gamme

- Bras de taraudage à moteur pneumatique forme carénée pour travail sur le plan.
- Bras de taraudage à moteur pneumatique forme pantographe pour travail dans tous les plans.
- Bras d'assemblage (permettent le montage d'outils pneumatiques ou électriques) ...



## Les marques qui nous font confiance

**POWERTOOLS**  
POWERTOOLS SWEDEN AB



# Traitement individuel des brouillards d'huile et aérosols



## La gamme

- Appareils compacts Série S (de 180 m<sup>3</sup>/h à 800 m<sup>3</sup>/h).
- Appareils Série FX (de 1250 m<sup>3</sup>/h à 2750 m<sup>3</sup>/h).
- Existents en version moteur frein : arrêt immédiat de l'aspiration (utilisation sur machines équipées d'un système de détection d'incendie).
- Gamme inox : traitement des vapeurs sur machines à laver de type lessiviel, produits chimiques agressifs ou abrasifs, applications agroalimentaires.
- Filtres finisseurs cartouche (production de fumée faible à moyenne) ou ionisant (production de fumée très importante) pour les fumées sèches (huile entière) ...



## Les marques qui nous font confiance



**FILTRATION  
DE L'AIR**

**Les +**

- Filtration centrifuge par impact.
- Système auto-nettoyant à efficacité constante (taux de suppression des brouillards jusqu'à 99,5%).
- Le brouillard d'huile est capté à la source, l'huile propre est renvoyée à la machine. L'air propre est rejeté dans l'atelier ou l'extérieur.
- Maintenance réduite.
- Les appareils peuvent être installés verticalement directement sur la machine ou grâce à un support intermédiaire.

## FILTRATION DE L'AIR

### Les +

- L'air pollué passe à travers une chambre de décantation puis il est introduit dans un filtre à mailles métalliques. À ce stade, l'aérosol est soumis à un effet de coalescence : le résidu solide est séparé du flux gazeux. L'huile filtrée est stockée dans des conteneurs de collecte. L'air est épuré via une série de cellules filtrantes en fibres synthétiques et de filtres à sacs rigides. L'air propre est rejeté dans l'atelier.

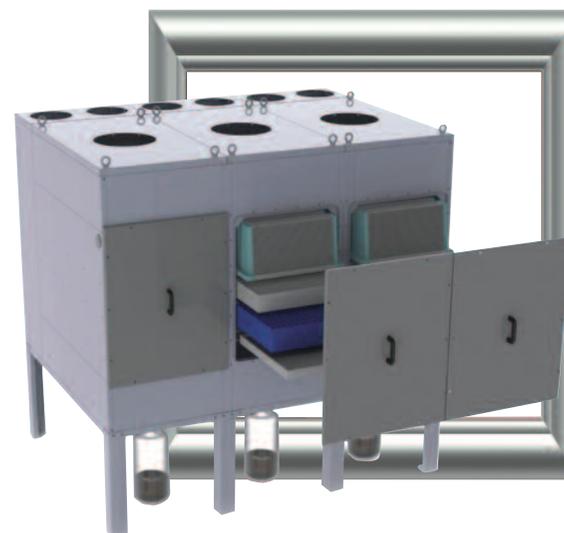
- Installation facile.

- En option : échangeur thermique permettant de récupérer les calories pour le chauffage des locaux.

# Traitement centralisé des brouillards d'huile et aérosols

## La gamme

- Mist Compact : Installation centralisée de traitement statique des brouillards d'huile.
- Permet l'équipement d'une ou plusieurs machines.
- 8 appareils en standard pour un débit de 3 000 à 42 000 m<sup>3</sup>/h.
- Solutions personnalisées sur demande ...



## Les marques qui nous font confiance

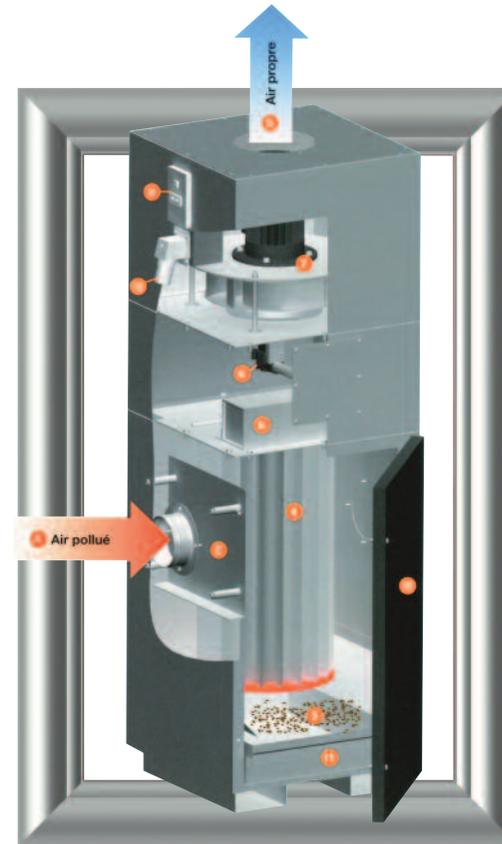


# Traitement des poussières



## La gamme

- Appareils de dépoussiérage version mobile.
- Appareils de dépoussiérage version fixe.
- Appareils de traitement des poussières version ATEX.
- Appareils de traitement des poussières pour matières incandescentes ...



**FILTRATION  
DE L'AIR**

**Les +**

- Efficacité : émission  $\leq$  5 ou 10 mg / m<sup>3</sup> suivant modèles.
- Installation facile.
- Traitement individuel ou installation centralisée.
- Peu d'entretien grâce à un système efficace de contre-lavage à air comprimé.

## Les marques qui nous font confiance



## FILTRATION DES LIQUIDES

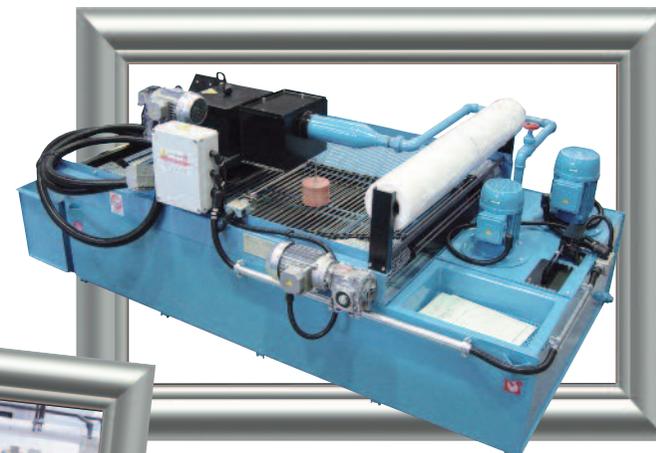
### Les +

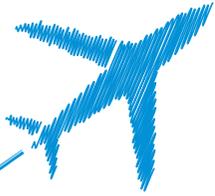
- Solutions de filtration des liquides de coupe éprouvées.
- Permet la filtration de toute particule dans n'importe quel liquide (émulsion, lessiviel, huile entière).
- Une qualité de filtration importante pour un budget raisonnable.
- Solution indépendante ou intégrée, avec ou sans séparateur magnétique, avec ou sans pompe de circulation.

# Filtres gravitaires, à dépression et séparateurs magnétiques

## La gamme

- Filtres gravitaires : la filtration est assurée par gravité au moyen d'un média consommable non tissé.  
Gamme standard de 40 à 850 l / min.
- Filtres automatiques à média consommable : la filtration est assurée par pression au moyen d'un média consommable en non tissé.  
Gamme standard de 250 à 1200 l / min.
- Filtres à tambour : système de filtration à média permanent (c'est le tambour qui filtre) avec nettoyage par contre-pression.  
Le bac est pourvu d'un système de drague à racleur qui permet de nettoyer le fond.  
Gamme standard de 100 à 1200 l / min.
- Filtres à dépression à média consommable ou permanent ...



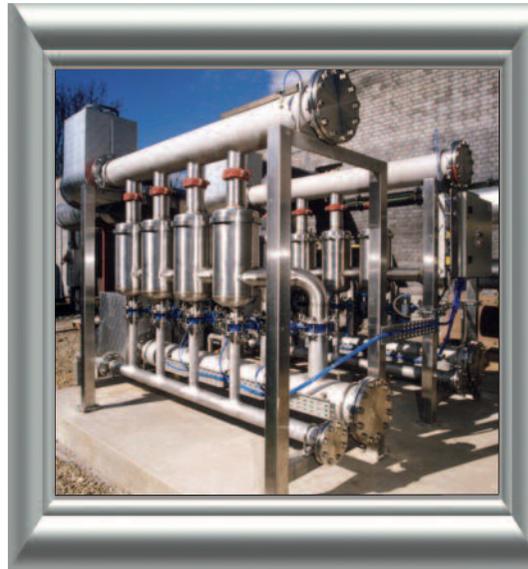


# Filtres sans consommables et pompes haute pression



## La gamme

- Filtres pour traitement des liquides chargés de particules magnétisables - nettoyage manuel.
- Filtres pour traitement des liquides chargés de particules magnétisables - nettoyage automatique.
- Filtres pour traitement des liquides chargés de toutes particules - nettoyage automatique
- Pompes haute pression de 70 à 300 bars ...



## Les marques qui nous font confiance



## FILTRATION DES LIQUIDES

### Les +

- Aucun consommable. Pas de recyclage de média filtrants ou cartouches.
- Filtration constante sans perte d'efficacité (même entièrement saturé, l'appareil garantit un flux constant de liquide).
- Seuil de filtration inférieur au micron pour les systèmes à particules magnétisables (de 20 à 400 microns pour les versions toutes particules).
- Maintenance simple et rapide (et même sans maintenance pour certains modèles).

## TRAITEMENT DES COPEAUX

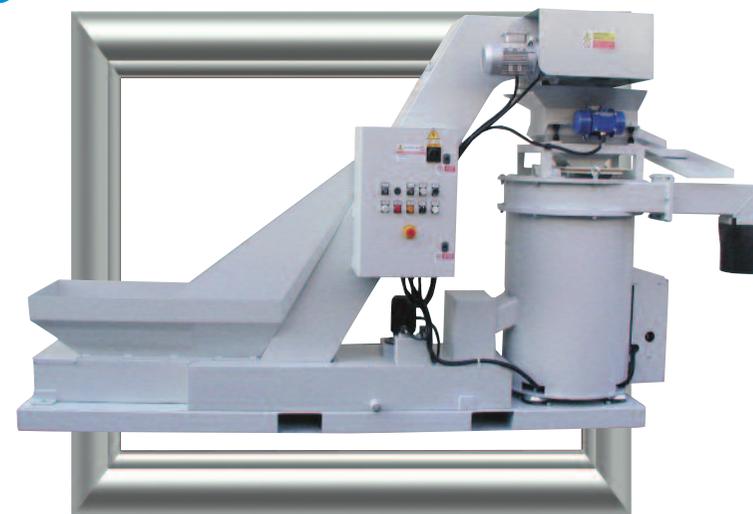
### Les +

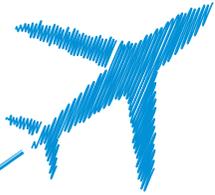
- Réduction du volume de déchets à traiter (le volume de copeaux pouvant être diminué jusqu'à 40 fois), ce qui permet d'abaisser les coûts de stockage, transport et traitement des déchets.
- Valorisation des déchets (refonte).
- Récupération et réutilisation des liquides de coupe.
- Solutions standards ou personnalisées.

# Broyeurs,essoreuses et machines de briquetage

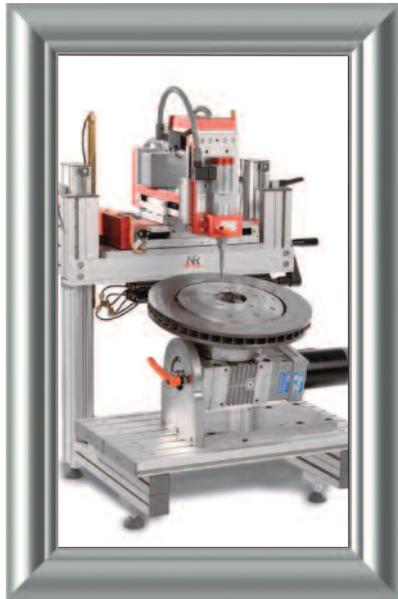
## La gamme

- Broyeurs à copeaux.
- Machines de briquetage.
- Solutions de transfert des copeaux (avec ou sans liquide) en aérien vers un système de filtration.
- Essorage.
- Centrifugation.
- Déshuilage ...





# Machines de marquage et gravure



## La gamme

- Machines autonomes de marquage par micro-percussion.
- Machines autonomes de marquage par rayage.
- Machines autonomes de marquage par fraisage.
- Machines autonomes de marquage laser.
- Unités de marquage à intégrer au process de fabrication.
- Solutions spéciales complètes et totalement intégrées ...



## Les marques qui nous font confiance



MARQUAGE

## Les +

- Solutions sur mesure parfaitement adaptées.
- Marquage de très haute qualité.
- Logiciel «wincampro» pour une programmation très conviviale.



31 av. des lacs BP 138 - 74954 Scionzier Cedex  
Tél. : 04 50 18 30 27 • Fax : 04 50 18 30 28  
m d @ m e c a d i f f u s i o n . n e t  
*www.mecadiffusion.com*