

 **HAUSWIRTH**
innovative & sustainable surfaces



Une **alliance**
de **solution globale**
pour la **finition de surface**





À l'image des zébrures que révèle la lumière sur un métal parfaitement poli, HAUSWIRTH signe des finitions de surface d'exception, alliant précision, maîtrise et excellence technique.



“ Dans tout ce que nous faisons, nous croyons à défier le statu quo. Nous croyons qu'il faut penser différemment. Notre façon de défier le statu quo est de vous proposer un concept industriel en nous assurant qu'il soit ergonomique, stable et durable. De plus, nous avons d'excellents équipements industriels fiables et robustes. ”

Hugo HAUSWIRTH
Dirigeant

Activités

HAUSWIRTH est une société innovante distribuant des services d'ingénierie conseil et des équipements industriels.

Alliée aux meilleurs fabricants d'équipements européens leader technologique dans le traitement de surface nous développons des systèmes de finition haute performance et écologique pour les composants complexes.

Qu'il s'agisse d'ébavurer, de traiter des arêtes, de sabler, de lisser, de polir, de dégraisser ou de nettoyer des pièces nous fournissons des produits et des solutions optimisées, basées sur l'automatisation, l'innovation et l'ingénierie durable.

3 pôles

 HAUSWIRTH

MACHINES
Distribution d'équipements
industriels

 HAUSWIRTH

CONSEIL
Accompagnement
R&D - Consulting

SURF  **IMPACT**

PROCESS
Prestation de service
Sous-traitance

3 principes de notre réussite

- Les meilleures affaires naissent toujours d'un véritable partenariat.
- La vraie qualité se mesure à la fidélité de nos clients, pas au retour de nos produits.
- Unis par la même vision, nous sommes plus qu'une équipe : une force.

5 forces

Entreprise familiale

Haute expertise

Réactivité

Confidentialité

Support international

Durable & écologique

Relation

L'entrepreneuriat familial c'est aussi des valeurs de qualité, et de durabilité. Ceci nous engage à penser à long terme avec une dimension durable et responsable grâce à :

- Un service d'intervention à distance : réduisant les émissions de GES, permettant notre meilleure réactivité et un service d'intervention international en moins de 48h
- Une durabilité du process dans le temps avec une durée de vie moyenne de nos installations de 13 ans

Conception

Notre impact environnemental, est anticipé dès nos process de fabrication car les meilleures émissions de GES* sont celles qui ne sont pas émises. Pour cela nous réalisons :

- Une démarche active d'économie d'énergie : l'ensemble des sites de production sont autonomes en électricité grâce à une toiture couverte en photovoltaïque.
- Une économie de proximité, avec un sourcing Européen des matières premières de nos consommables et des composants.

Exploitation

Dans notre vision d'économie durable, nous avons réfléchi conception, mais aussi exploitation avec :

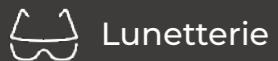
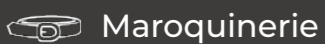
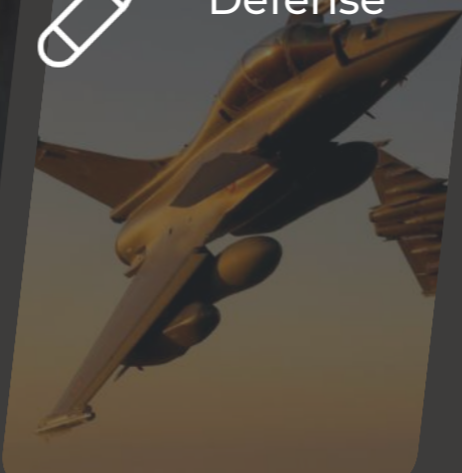
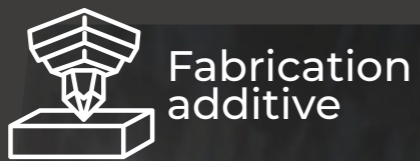
- Des process écologique et économique peu consommateurs d'eau : nos installations aqueuses fonctionnent en circuit fermé ou sont connectées à des centrales de traitement intégrées.
- Une protection de l'environnement et de l'opérateur : des électrolytes sans acide et des médias issus de polymères recyclés pour notre objectif de process 100% durable d'ici 2030.



Solutions de finition

		OTEC	EUROTEC INNOVATION	MICRO HEGA	SGM	SIG	munkebe - clemco	Höckh	HAUSWIRTH	SURFIMPACT	CONSEIL & R&D
Ébavurage	Tribofinition	●	●							●	●
	Thermique				●					●	●
	Extrusion de pâte			●						●	●
Anglage	Tribofinition	●	●							●	●
	Smuritropie	●								●	●
	Extrusion de pâte			●						●	●
Polissage	Tribofinition	●	●							●	●
	Smuritropie	●								●	●
	Extrusion de pâte			●						●	●
Sablage	Grenailage					●	●			●	●
	Sablage					●	●			●	●
	Microbillage					●	●			●	●
Lavage	Lessiviel							●			●
	Solvant							●			●
	Ultrasons								●	●	●
	Paniers								●		●
Effluents	Centrifuge	●	●								●
	Décantation	●	●								●

Secteurs d'activités



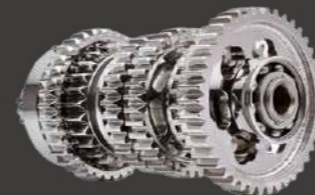
Applications & expertises



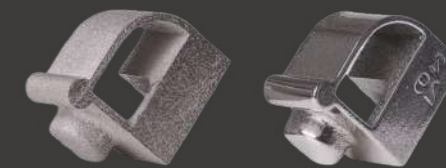
Amélioration de la rugosité
(Ra 0,01 et Rz 0,1 μm)



Correction et stabilisation
des arêtes de coupe



Réduction des frottements
et du bruit



Amélioration esthétique
et de la valeur perçue



Aucune pièce est trop fine
pour une finition de qualité



Augmentation de la
durabilité et de la fiabilité

Tribofinition par force centrifuge

Applications



OTEC



OTEC Série CF

Avantages

- Traitement en vrac humide ou/et sec
- Fond tournant densifiant les abrasifs par courant toroïdal
- Système de joint 0 breveté pour pièces ep. >0,4mm
- Jusqu'à 20x plus efficace qu'un bol vibrant

Versions disponibles

- Contenance cuve : 9L, 18L et 50L
- MR : media return gestion ergonomique des médias
- Version économique : CF-Element et ECO 18



VALEUR AJOUTÉE DU FABRICANT

- Leader technologique depuis 1996 dans la medtech, le luxe et l'aéronautique
- Technologies unique brevetées (SF, CF joint 0, PU cuve)
- Process machine produisant des surfaces équivalentes au traitement manuel

Périphériques de tribofinition

Applications



OTEC



OTEC

Séparateur médias/pièces

Avantages

- Séparation rapide et automatique des médias/pièces
- Réduction des impacts, des rayures et de l'effet de collage entre les pièces
- Système ergonomique anti-TMS

Versions disponibles

- UNISEPA : séparateur mobile par vibration
- FS : séparateur fixe par densité acqueuse
- MSR : séparateur fixe magnétique
- SSR : séparateur fixe par criblage



OTEC

Série MAG

Avantages

- Ébavurage et polissage par aiguille magnétique dans les géométries complexes
- Cuve en PU haute résistance

Versions disponibles

- MAG 30 : cuve 30L
- ECO MAXI MAG : cuve 5L



DF Smuritropie

Applications

- Ébavurage
- Anglage
- Polissage



Otec Série DF

Avantages

- Traitement unitaire humide et/ou sec
- Double mouvement planétaire
- Cuve à média mobile = changement d'abrasif rapide
- Système de tooling quick change
- Taille pcs max : diam 220mm

Versions disponibles

- DF3 : 3 satellites en process reversible humide/sec
- DF5 : 5 satellites en process reversible humide/sec
- PHARMA : carénage inox en process sec uniquement



SF Stream Finish

Applications

- Ébavurage
- Anglage
- Polissage



Otec Série SF

Avantages

- Traitement unitaire humide et/ou sec
- Double mouvement satellitaire du bol et du bras
- Process très rapide et puissant (jusqu'à 20G)
- Système angulaire adaptatif
- Taille pcs max : diam 800mm | 200kg

Versions disponibles

- Manuelle
- ILS : chargement à chaîne pour les outils coupants
- AUTO : 100% automatisé



Tribofinition par vibration

Applications

- Ébavurage
- Anglage
- Polissage

EUROTEC
INNOVATION



EUROTEC Vibrateur circulaire

Avantages

- Traitement en vrac humide et/ou sec
- Mouvement tridimensionnel spiralé avec fond incliné
- Ergonomique et facile d'utilisation
- Sortie tangentielle avec trappe de séparation manuelle ou pneumatique en option
- Couvercle ou enceinte insonorisante en option
- Automatisable et intégrable en ligne

Versions disponibles

- RA : 150, 250, 350, 450, 650, 820, 1.220, 1.550L



VALEUR AJOUTÉE DU FABRICANT

- Entreprise familiale Allemande d'envergure internationale
- Intégration complète du process de production allant de la fonderie de la cuve à la dépose à chaud du revêtement PU
- Fabrication de machine spéciale et automatisation



EUROTEC Vibrateur linéaire

Avantages

- Traitement en vrac humide et/ou sec
- Conception robuste, modulable et cloisonnable
- Moteurs à balourds transmettant directement les forces aux parois et faible consommation d'énergie
- Couvercle ou enceinte insonorisante en option

Versions disponibles

- TV : 50, 115, 275, 430, 1.140L
- TV-25 PROBLUE : vibrateur mobile de 50L
- TM : vibrateur extensible par section jusqu'à 20m



EUROTEC Vibrateur circulaire

Avantages

- Puissant moteur à balourds avec fond incliné
- Équipement polyvalent, économique et facile d'utilisation et faible consommation d'énergie
- Couvercle ou enceinte insonorisante en option
- Cloisonnement anti-chocs possible

Versions disponibles

- RF : 130, 230, 330, 430, 640, 800, 1.060, 1.460L
- RM : • RM : vibrateur pour jante avec potence de fixation centrale



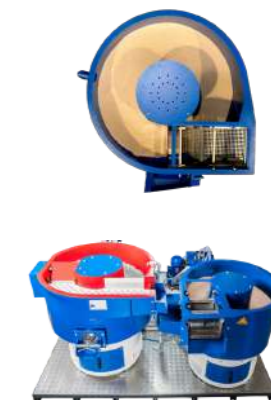
EUROTEC Séchoir

Avantages

- Traitement en vrac
- Séchage doux par air pulsé
- Cuve en forme de spirale avec bords plats
- Utilisable avec ou sans médias
- Module de tamisage intégré
- Faible consommation d'énergie

Versions disponibles

- RT : 150, 270, 580, 850, 1.600L
- DT : convoyeur de séchage sur-mesure



Médias et abrasifs de tribofinition

Applications

Ébavurage

Anglage

Polissage



Média process humide

- Abrasif plastique
- Abrasif céramique
- Abrasif en procelaine
- Agent en acier (bille inox)
- Abrasif de microfinition (KXMA)
- Billed'oxyde de zirconium



Média process sec

- Coquille de noix
- Granulat de maïs
- Agent de polissage synthétique



Additifs

- Pâte et poudre abrasive
- Savon & compound
- Pâte de polissage
- Huile adhérente

Nous pouvons proposer une **équivalence** à vos références actuelles



Centrifugeuse de traitement de l'eau

EUROTEC
INNOVATION

OTEC

Application

Effluents



EUROTEC | OTEC ZS EUR | WT-Loop

Avantages

- Séparation centrifuge performante des particules en suspension
- Cuve bi-compartiments (eau propre et eau sale)
- Pilotage auto de l'installation et de la qualité des eaux
- Vanne de vidange et nettoyage

Versions disponibles

- ZM : châssis mobile
- WT-LOOP : vidange manuelle du collecteur de boues
- AUTO : vidange auto du collecteur de boues



VALEUR AJOUTÉE DES FABRICANTS

- Process en circuit quasi fermé recyclant 95% des eaux de process (pas de rejet)
- Réduction drastique de la consommation d'eau et de compound
- Moteur puissant et fiable

Electropolissage durable

Application

Polissage

O TEC



OTEC EF-Flex

Avantages

- Machine modulable de 1 à 3 compartiments
- Capacité : 40 bagues ou L.355 x l.110 x haut.230 mm

Versions disponibles

- EF-S+ Jewellery : argent, or blanc palladié et or jaune
- EF-Pulse Industry : titane, inox, laiton, cuivre, inconel, ...



VALEUR AJOUTÉE DE LA TECHNOLOGIE

- Haute brillance uniforme conservant les géométries et supprimant les micro-rayures
- Réduction du pré-polissage jusqu'à 90%
- Electrolyte sans cyanure ou acides corrosifs



OTEC EF-One & EF-Nova

Avantages

- Machine simple, compacte et intuitive
- Process stable, simple et rapide
- Capacité : 1 prothèse dentaire ou 4 bagues

Versions disponibles

- EF-One : CoCr et Ti
- EF-Nova : or



OTEC EF-Smart

Avantages

- Machine simple, compacte et intuitive
- Process stable, simple et rapide
- Capacité : 12 bagues ou 3x diam.70 x h.80mm

Versions disponibles

- EF S+ : argent, or blanc palladié, or jaune et or rouge
- EF T+ Pulse : titane, laiton, inox, laiton, cuivre, inconel



OTEC EF-Performance

Avantages

- Manuelle ou automatique avec robot
- Contrôle continu de la conductivité + T°
- Système de refroidissement continu du média
- Capacité : 3x 220 x h.200mm = 27x diam.60 x h.40mm

Version disponible

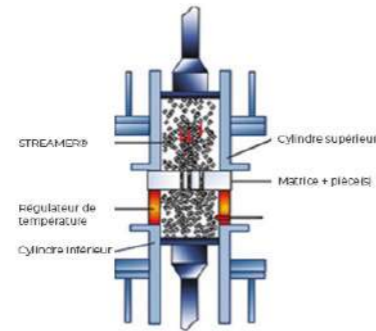
- T+ Pulse : titane, laiton, inox, laiton, cuivre, inconel



Usinage par extrusion de pâte abrasive

Applications

- Ébavurage
- Anglage
- Polissage



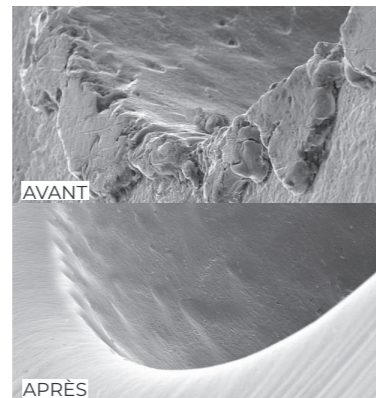
MICRO + HEGA MicroStream

Avantages

- Process uniforme et rapide pour l'ébavurage ou le polissage de géométries intérieures complexes
- Cylindre d'extrusion interchangeable
- Enlèvement de matière contrôlé et reproductible
- Chargement manuel ou automatisé

Versions disponibles

- SMART : 3 diam. cylindres 160, 200 et 250mm
- CONFORT : 6 diam. cylindres 75, 100, 130, 160, 200, 250mm
- PERFORMANCE : 3 diam cylindres 300, 400 et 600mm



VALEUR AJOUTÉE DE LA TECHNOLOGIE

- Brevet initial de 1995 : M+H est à l'origine de cette technologie innovante
- STREAMER : Pâte abrasive universelle non-corrosive et chimiquement neutre
- Construction robuste avec une interface opérateur simple

Ébavurage thermique

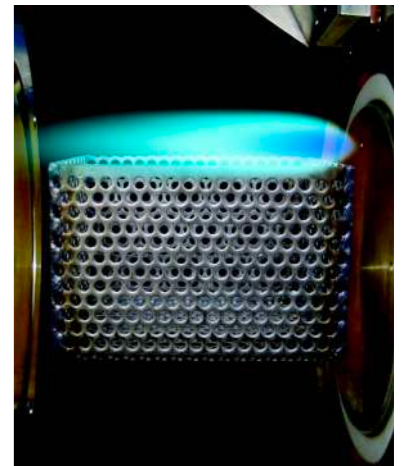
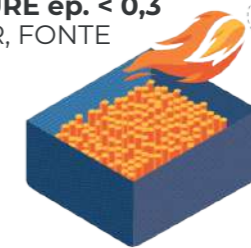
Application

- Ébavurage



BAVURE ep. < 0,1
ALU, LAITON
ZAMAK, CUIVRE

BAVURE ep. < 0,3
ACIER, FONTE



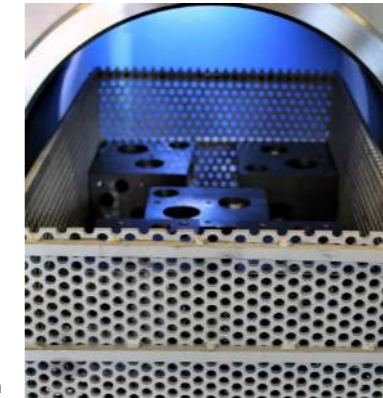
SGM NEW-TEM

Avantages

- Process en vrac éclair (30 sec) sans déformations, sans atteintes dimensionnelles, sans brûlures de surface et sans copeaux
- Un ébavurage uniforme et reproductible int/ext
- Chargement manuel ou automatisé

Versions disponibles

- XP-F : chambre diam. 260mm et longueur. 350 à 500mm
- XP-L : chambre diam. 216mm et longueur. 350 à 500mm
- XP-XL : chambre diam. 410mm et longueur. 500 à 600mm



VALEUR AJOUTÉE DE LA TECHNOLOGIE

- Une chambre horizontale révolutionnaire, unique au monde
- Process en vrac, 60% plus capacitaire que les chambres verticales
- Désoxydation par lavage lessiviel
- Installation sans risques non ATEX

Cabine de sablage & de microbillage

Application

Sablage

SIGG



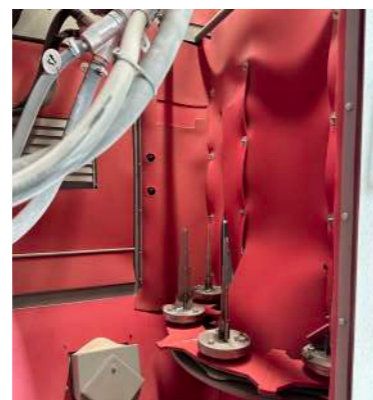
SIGG Cabine satellitaire à injection ou à pression

Avantages

- Traitement individuel par injection ou par pression
- Pistolets multidirectionnels = projection uniforme
- Supports de pièces interchangeables plug & play
- Chargement semi-auto ou auto par robot

Versions disponibles

- KKA : 6 positions | Pcs max. diam.120 x haut.350mm
- MKA : 8 positions | Pcs max. diam.140 x haut.400mm
- GKA : 6 positions | Pcs max. diam.250 x haut.400mm



VALEUR AJOUTÉE DU FABRICANT

- Entreprise familiale Allemande reconnue
- Intégration intégrale du process de production de la découpe laser, du soudage, du poudrage, à la programmation.
- Maîtrise totale de l'installation (dépeussisérateur et filtration)



SIGG Cabine manuelle à injection ou à pression

Avantages

- Traitement individuel par injection ou par pression
- Débit de jet constant
- Pistolet de projection positionnable fixe
- Cabine robuste avec caoutchoutage intérieur
- Options : table latérale ou frontale ou plateau tournant

Versions disponibles

- TR60, TR70, TR80, TR110, TR140



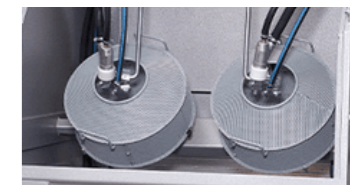
SIGG Cabine à panier rotatif

Avantages

- Traitement en vrac par injection ou par pression
- Traitement uniforme des petites pièces grâce au mouvement de culbutage/brassage
- Pistolet de projection positionnable fixe
- Cabine robuste avec caoutchoutage intérieur

Versions disponibles

- TR110-DK : avec 1 ou 2 paniers rotatifs



SIGG Cabine à auge sur bande

Avantages

- Traitement en vrac par injection ou par pression
- Auge sur bande caoutchou permettant un process sans frictions et sans chocs en les maintenant en place par l'énergie cinétique du mouvement
- Pistolet de projection positionnable fixe
- Cabine robuste avec caoutchoutage intérieur
- Automatisable par robot

Versions disponibles

- MBK 500 : 20L | Capacité pcs max. 25kg
- MBK 800 : 30L | capacité pcs max. 25kg
- MBK 1000 : 80L | capacité pcs max. 35kg



Enceinte de grenaillage et de sablage à jet libre

Application

Sablage

munkebo
by clemco



MUNKEBO CLEMCO

Systeme de transfert et de recyclage par pompe à vide

Fabriquée en tôle épaisse, pliée et soudée, la pompe à vide assure un transport pneumatique vertical de l'abrasif contaminé vers un silo sous vide.

Nettoyé par courant d'air, l'abrasif recyclé se dépose au fond du silo sous vide de stockage, équipé d'une plaque antibond cassant la vitesse de l'air. Le vide généré par la pompe assure ensuite le transfert pneumatique et la centrifugation de l'air poussiéreux au travers du cyclone pré-séparateur.

Les grosses poussières sont évacuées dans le bas du cyclone et se déversent dans un fût à poussières. Les fines sont entraînées vers le filtre de la pompe à vide.



VALEUR AJOUTÉE DU FABRICANT

- Entreprise innovante et précurseur en matière de transfert d'abrasif par pompe à vide depuis 1960
- Concept machine adaptable à vos contraintes architecturales
- Conception sous forme de modules facilement intégrable sur votre site de production



MUNKEBO CLEMCO

Dépoussiéreur & filtres

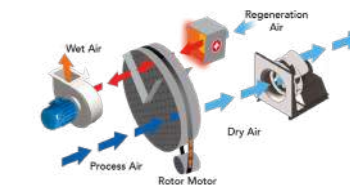
- Débit : de 2 000 m³/h à 50 000 m³/h
- Filtres à cartouche de haute qualité
- Cycle de nettoyage automatique
- Accès maintenance ergonomique
- Équipement portable ou fixe



MUNKEBO CLEMCO

Déshumidificateur d'air

- Débit : de 5.000 m³/h à 8.000 m³/h
- Grand rotor à gel de silice avec élément chauffant
- 2x rotors (air de process + air de régénération)
- Installation en intérieure ou en extérieure
- Accès maintenance ergonomique



MUNKEBO CLEMCO

Bande transporteuse, élévateur à godets et plancher racleur

- Bande transporteuse : Transport continu et sans perte, dimensionné à votre installation.
- Élévateur à godets : Transfert rapide de gros volumes d'abrasifs avec un minimum d'énergie.
- Plancher racleur : Récupération simple, fiable et sans interruption de l'abrasif.



Abrasifs de sablage

Applications

Ébavurage

Anglage



Abrasifs minéraux

- Bille de verre
- Corindon brun
- Corindon blanc
- Bille céramique
- Carbure de silicium
- Coquille de noix



Abrasifs métalliques

- Poudre de laiton
- Grenaille acier ronde ou angulaire
- Grenaille inox ronde ou angulaire



Abrasifs synthétiques

- Nylon
- Plastique

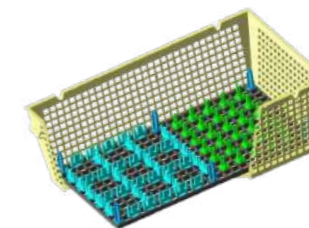
Nous pouvons proposer une **équivalence** à vos références actuelles



Paniers de lavage inox et plastique

Application

Lavage



Gamme inox/titane

Panier de dégraissage/lavage en vrac
Panier porte-pièce/positionnement
Bouclard

Avantages

- Conception sur-mesure par plan ou par copie visuelle
- Soudure fils électrique Haute Fréquence
- Finition poli ou décapé-passivé
- Dépose de revêtement (rilsan, PE, hallard,...)

Gamme plastique

Panier de dégraissage/lavage en vrac
Panier porte-pièce/positionnement
Taille standard et gamme EURO 600x400

Avantages

- Polyamide haute résistance (160°C / 13T m²/ solvant)
- Système ergonomique et modulable et palettisable
- Points fixes pour l'automatisation
- Intégration identification de traçabilité (RFID, QR, ...)
- Écoulement des fluides optimisé, sans rétention
- Fixations des clips et des séparateurs par le bas, neutralisant l'effet capillaire

Cuve ultrasons

Application

Lavage



Bac monocuve

Avantages

- Made in France
- Fabrication robuste totalement en inox
- Couvercle pneumatique avec isolation thermique
- Système avec montée-baisse du panier
- Mono ou bi-fréquence (standard : 28 - 40 KHz)
- Puissance chauffage : 500 à 5.000 W
- Puissance crête : 1.200-3.600 / 600-1.800 W

Versions disponibles

- Cuve emboutie ou chaudronnée de 3 à 360L



Ligne multi-bains

Avantages

- Made in France
- Fabrication sur-mesure (à partir de 20L)
- Lavage, passivation, séchage
- Technologie multifréquence et US
- Ligne manuelle ou mécanisme de levée et de transport automatique
- Séparateur d'huile et éléments de filtration intégrés au châssis

Fontaine de dégraissage & laveur par aspersion

Application

Lavage



Fontaine solvant & Fontaine biologique

Avantages

- Lavage aqueux : pistolet manuel haute pression (80 bars)
- Rinçage : pistolet manuel de soufflage air comprimé et système d'aspersion des vapeurs
- Porte rabattable avec manchettes et verre trempé intégré
- Résistance de chauffage en inox

Versions disponibles

- ES : réservoir de 40, 75 ou 90L
- Biologique : filtration des déchets solides et biodégradation des hydrocarbures (huiles, graisses) avec chauffage à 41°C



Laveur automatique par aspersion

Avantages

- Lavage automatique aqueux, avec rinçage et séchage en option
- Plateforme/panier rotatif
- Rampe avec jets supérieurs, inférieurs et latéraux
- Séparateur d'huile et éléments de filtration intégrés
- Haute pression disponible en option
- 1 ou 2 bains

Versions disponibles

Différentes tailles et capacités disponibles



Lavage lessiviel & solvant

Application

Lavage

Höckh 



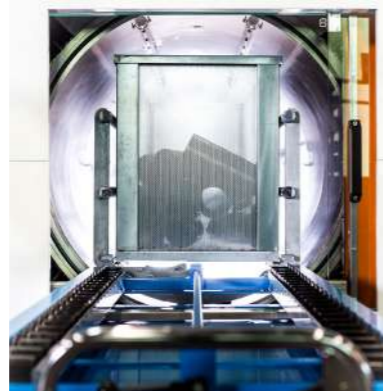
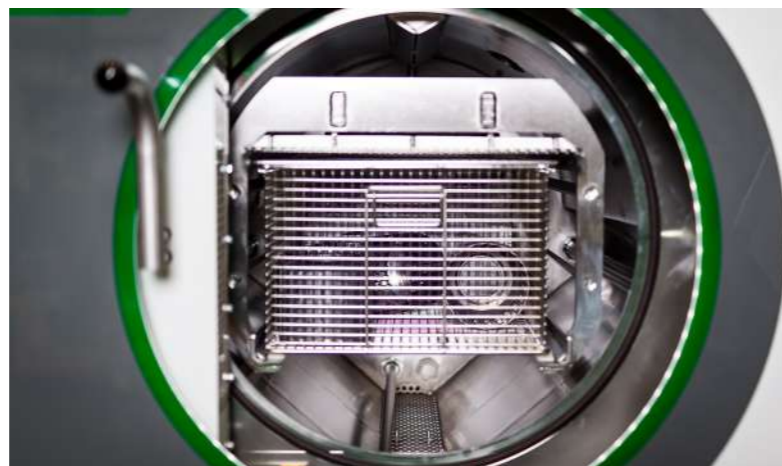
HÖCKH Lessiviel MULTICLEAN-A

Avantages

- Chambre sous-vide par aspersion ou immersion avec cinématique unique
- Système de régénération autonome des bains (+durée de vie)
- Séchage des pièces sous vide de série ou en option avec bain de protection

Versions disponibles

- STANDARD : 2 bains | panier jusqu'à 670x480x300mm
- PRO : 2 à 5 bains | Panier jusqu'à 1.340x480x400 mm
- MAX : sur-mesure avec panier jusqu'à 2.000 kg



VALEUR AJOUTÉE DU FABRICANT

- Entreprise familiale Allemande d'envergure internationale
- Intégration complète du process de production allant de la découpe laser, la soudure inox à la programmation.
- Reconnu pour la fabrication de grande machine sur-mesure



HÖCKH Solvant MULTICLEAN-S

Avantages

- Exploitation sécurisée des hydrocarbures, des alcools modifiés et perchlo
- Régénération autonome des liquides par distillation et évacuation des huiles
- Alimentation manuelle ou totalement automatisée

Versions disponibles

- STANDARD : 2 bains | panier jusqu'à 670x480x300mm
- PRO : 2 à 5 bains | Panier jusqu'à 1.340x480x400 mm
- MAX : box EPAL ou sur-mesure avec panier jusqu'à 6.000 kg



HÖCKH Hybride MULTICLEAN-DUO

Avantages

- Chambre unique combinant les technologies solvant et lessiviel
- Dégraissage par solvant et lavage de finition et/ou de protection lessiviel
- Machine polyvalente et flexible

Versions disponibles

- STANDARD : Panier jusqu'à 670x480x300mm
- S-1 : Panier jusqu'à 600x400x300mm
- S-2 : Panier jusqu'à 670x480x400mm

Dégraissage,
lavage intermédiaire
ou final



Finishing Center Définition de process

Applications



Testez nos équipements avec vos pièces

Chez HAUSWIRTH, nous savons que chaque pièce est unique et mérite un process de finition parfaitement adapté. C'est pourquoi nous mettons à votre disposition nos Centres d'Excellence, équipés des toutes dernières technologies de tribofinition, microbillage, sablage, électropolissage et lavage.

Confiez-nous vos pièces pour réaliser des essais en conditions réelles sur nos machines. Nos experts analysent vos besoins, testent différents paramètres et définissent le process optimal, garantissant la qualité, la répétabilité et la performance recherchées.

Nous vous livrons le meilleur itinéraire technique pour atteindre l'état de surface idéal, tout en optimisant vos temps de traitement et vos coûts de production. Avec HAUSWIRTH, vous ne choisissez pas seulement une machine : vous choisissez la certitude d'un résultat maîtrisé dès le premier jour.



Micro usine container

Applications



SURFIMPACT Micro usine de finition mobile & sur-mesure

- Internalisation progressive
- Démarrage d'une activité de parachèvement
- Augmentation ponctuelle de votre production
- Ligne de production éphémère ou transitoire
- Ligne de production R&D



Avantages

- Exploitation autonome ou externalisée avec gestion de la production, de la maintenance et des consommables par HAUSWIRTH
- Micro usine mobile totalement emballée et sécurisée
- Augmente votre réactivité et votre productivité
- Réduit le temps et les coûts de logistique
- Protection et transmission du savoir-faire en interne

Nos +

- Conception personnalisable, modulable et évolutive
- Conception, fabrication et maintenance par HAUSWIRTH
- Plug de connexion unique aux réseaux
- Contrôle à distance (industrie 4.0)
- Exploitation en intérieur ou en extérieur
- Gestion des effluents intégrée sans rejets
- Module autonome avec panneau solaire sur le toit
- Design selon votre charte graphique

Prestation de services en finition de surface

Une expérience exclusive et unique au monde consolidant le meilleur du savoir-faire de finition pour des surfaces haute performance



Engagements

- Réactivité & respect des délais
- Confidentialité
- Process durable
- Recyclage des effluents
- Process stable & reproductible

Forces

- Combinaison de technologies innovantes
- Accès exclusif aux innovations fabricants
- De la pièce unitaire à la grande série
- Hauts standards de qualité
- Partage des process avec nos clients

Savoir-faire

➤ Ébavurage

➤ Traitement d'arête
Cassage d'angle

➤ Sablage & microbillage

➤ Lissage
Décalaminage
Matage & satinage
Polissage & brillantage
Superfinition

➤ Dégraissage & Lavage

Technologies



TRIBOFINITION
VRAC & UNIT.

SMURITROPIE
STREAM FINISH

ÉLECTRO
POLISSAGE
DURABLE

SABLAGE
GRENAILLAGE
MICROBILLAGE

LAVAGE
ULTRASONS
LESSIVIEL

Grâce à un **accès exclusif** aux dernières **innovations fabricants** et à une **synergie de compétences** et de **metiers** complémentaires au sein du groupe, vous profitez d'une **combinaison de technologies** de finition **exclusive**.

ENVIRONNEMENT

- Station de centrifugation des eaux
- 0 rejets dans l'environnement
- Développement de process durable
- Recyclage des boues

Financement & Services

Financement par leasing

N'achetez plus, louez !

Découvrez nos solutions de LLD (Location Longue Durée), de LOA (Location avec Option d'Achat) ou de LF (Location Financière), vous investissez tout en préservant vos capitaux propres.

Les loyers versés sont déductibles du résultat. La location financière permet d'améliorer la structure du bilan, puisqu'elle ne requiert aucune immobilisation.



R&D de process

Consulting, forfait et abonnement annuel et bureau d'études

En partenariat avec les constructeurs d'équipements leader technologique dans le domaine du polissage et de la super finition, nous vous proposons de profiter d'un laboratoire d'essais regroupant une multitude d'équipements, de techniques et d'abrasifs disponibles sur le marché.

Grâce aux appareils de mesure équipant le laboratoire nous établissons un protocole reprenant la totalité des paramètres de process. Par ce biais nous sécurisons et garantissons la reproductibilité et la transmission de vos méthodes.



Simulation numérique des process

La simulation des processus OTEC s'appuie sur la simulation de particules DEM. Elle permet d'identifier à la source les défaillances techniques, d'appréhender les mouvements et flux, d'analyser les pressions, vitesses ou durées de contact sur la surface de la pièce et d'ajuster l'orientation des pièces afin d'obtenir un état surface performant.

SAV & maintenance

SAV & retrofit

Une réparation et un service de maintenance rapide, vous permettent de reprendre des opérations normales dans le délai le plus court possible, minimisant ainsi les temps d'arrêt et les frais associés.

Contrat de maintenance

Nous vous proposons des contrats de maintenance pour une machine ou un parc complet.

Assistance à distance

Grâce aux automates SIMATIC SIEMENS disposant de la fonction Diagnostic et Maintenance à distance. Le support technique à distance vous permet d'entrer directement en contact avec une équipe dédiée d'experts en temps réel.

Pièces de rechanges

Grâce à notre stock permanent et à la structure logistique de nos fabricants nous pouvons faire preuve de réactivité et de disponibilité afin de vous apporter une solution rapide en cas de panne.



Formation intra & inter



Action de formation

Nous transformons vos collaborateurs en experts et les connaissances en véritables compétences.

Vous souhaitez former vos opérateurs suite à un investissement ou consolider et assurer la transmission des compétences au sein de votre entreprise ?

Découvrez nos modules de formation intra-entreprise, fruit de plus de 25 ans d'expérience dans le domaine de la finition de surface. Fonctionnement de la technologie, astuces et maintenance préventive structurent ces modules standards.

Nous pouvons également adapter ou développer un module de formation 100% sur-mesure. Consultez-nous !



HAUSWIRTH Days

Nous proposons chaque année plusieurs formations inter-entreprises sur les enjeux et les innovations dans le domaine de la finition de surface.

Ce format de formation vous permet d'acquérir ou de perfectionner vos connaissances dans un cadre inédit, mais surtout convivial.

C'est aussi un excellent moyen pour développer votre réseau professionnel.



Automatisation & robotisation

Process de finitions automatisés

En partenariat avec notre réseau d'ingénieurs intégrateurs nous fournissons des services de conseil, construisons des prototypes et intégrons des machines tierces sur vos lignes de parachèvement de façon à mettre en œuvre des solutions d'automatisation de précision.

Nous sommes une société reconnue et plébiscitée pour les projets d'intégration de robotique collaborative et industrielle dans les processus critiques de finition de surface tels que l'ébavurage, le travail de rugosité, le polissage ou le lavage.

En collaborant avec HAUSWIRTH vous faites le choix d'un intégrateur de robotique expérimenté. Nous travaillons depuis de nombreuses années avec les leaders de la robotique industrielle et collaborative tels que Fanuc, ABB et Yaskawa et avons développé de ce fait une gamme de composants d'automatisation industriels robustes, de haute technicité et fiable.



Avantages

L'intégration robotique utilise des systèmes robotiques pour exécuter des tâches automatisées dans les processus critiques de finition :

- Répond aux besoins spécifiques des PME
- Supprime les risques de TMS
- Boost la compétitivité
- Garantie la qualité
- Améliore la productivité
- Garantie la répétabilité et l'uniformité
- Sécurise les délais de commercialisation
- Programmation évolutive et flexible
- S'adapte aux problématiques de production





Contact

International : +33 3 67 17 96 90
Suisse : +41 31 544 11 37
industrie@hauswirth.group
www.hauswirth.group

HAUSWIRTH S.A.S
4 rue de la Chapelle
67250 Kutzenhausen
France

HAUSWIRTH SWISS GROUP S.a.r.l
Les Roseaux 8
2608 Courtelary
Suisse

