



EQUIPEMENT POUR LA GALVANOPLASTIE.
MATERIELS DE MESURE ET DOSAGE



MATÉRIELS

DE MESURES & DOSAGE



POMPES PÉRISTALTIQUES



ACCESSOIRES



DÉBITMÈTRES



FLOTTEURS



CELLULE DE HULL



PLAQUETTES



THERMOPLONGEURS



TONNEAUX

Au 01 Janvier 2020

ELECTRO FINISH

Est absorbé par





EQUIPEMENT POUR LA GALVANOPLASTIE. MATERIELS DE MESURE ET DOSAGE

Notre expertise

Présents depuis 1954 dans le secteur du traitement de surfaces, nous avons su développer une gamme d'équipements de qualité.

Le caractère particulier de l'industrie du traitement de surfaces alliant les fluides à l'électricité, nous a permis d'acquérir de larges compétences dans les domaines du dosage et de la débitmètrie.

Ainsi aujourd'hui, notre activité se développe au travers de deux départements :

- les fluides, qui regroupent nos gammes de pompes doseuses, débitmètres et pompes de transvasement.
- le traitement de surfaces avec en particulier les tonneaux portables et un large choix d'équipements de mesure et de contrôle.

Ces deux pôles d'activités nous ont permis de maîtriser les besoins de nombreux industriels et ainsi de leur apporter tout notre savoir-faire acquis.

Désireux d'aller plus loin avec notre clientèle, nous nous engageons par ailleurs sur six critères clés concernant la qualité de nos produits et de nos services.

Ce partenariat avec nos clients est le garant de votre satisfaction. Il contribue à ce que l'achat d'un équipement devienne la réussite d'une installation globale pour le bien-être de votre entreprise et de vos clients.

Notre groupe

Le 01 Janvier 2020, ELECTRO-FINISH est absorbé par SIEBEC, un des leaders européens de la filtration industrielle, regroupant 5 sociétés, 3 filiales en Allemagne, Espagne et Angleterre et présent dans plus de 45 pays.

120

COLLABORATEURS

10%

CROISSANCE
ANNUELLE

20M€

CHIFFRES D'AFFAIRES
2019

3

SITES DE
PRODUCTION

Les garanties ELECTRO-FINISH



Expertise
Technique



Contact
privilegié



La qualité
à prix compétitifs



Stockage
de vos produits

NOS MARCHÉS



Traitement de surface

Nous avons développé une gamme d'instruments de mesure et de contrôle pour permettre à nos clients de gagner sans cesse en qualité. Un exemple simple : celui de la cellule de Hull qui permet de vérifier les constituants de bains. Les clients qui l'ont essayée, l'ont adoptée.

Industrie chimique et pétro-chimique

Les normes de rejets étant toujours plus exigeantes, nous travaillons avec les groupes pétrochimiques afin de diminuer les rejets des cuves à ciel ouvert. La solution retenue : un couvercle constitué de flotteurs sphériques.

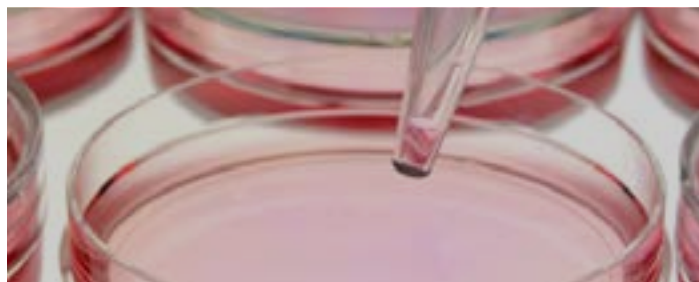


Eau

Pour les piscines publiques, la qualité des eaux est primordiale. Utilisés dans le circuit d'assainissement, nos débitmètres contrôlent le niveau d'encrassement des filtres pour garantir aux baigneurs une eau propre et saine.

Pharmacologie et cosmétologie

Les produits pompés en pharmacologie nécessitent un niveau de pureté extrême. Pour garantir cette qualité, nos clients ont recours à des pompes péristaltiques. Dans ce contexte, l'intérêt des pompes péristaltiques réside dans la simplification du nettoyage et la possibilité de stériliser les constituants.



Laboratoire et recherche

La fabrication en petites séries pose souvent des problèmes de rentabilité. Pour pallier cette difficulté, nous proposons une pompe pilotée par ordinateur, elle permet de programmer différents paramètres de dosage. Cette pompe peut également être calibrée en fonction de la viscosité du fluide pour assurer un dosage le plus précis possible.

Agro-alimentaire

La qualité du vin de champagne n'est plus à démontrer. Nos pompes sont utilisées à la sortie du pressoir afin d'ajouter un antioxydant au jus de raisin. Ce produit le préservera jusqu'à la phase de vinification.



POMPES PÉRISTALTIQUES INDUSTRIELLES

SPP90 - SP50 - SPP4

SPP 90

Cette pompe a été conçue pour des applications exigeantes avec un corps renforcé en polycarbonate et un roulement intégré. Le couvercle transparent est monté sur deux charnières pour faciliter les changements de tuyaux. Équipée d'un tuyau d'une épaisseur de 2.4 mm, elle autorise de bonnes performances sur les liquides visqueux.



SPP4 / SPP50

Pompes compactes à petit et moyen débit, idéales pour un dosage en continu ou intermittent. Ces pompes ont fait l'objet d'une étude de design poussée pour une parfaite ergonomie. Leur capot translucide pivotant et son rotor avec dégagements pour les doigts permettent un changement aisé du tube sans outil et sans danger.



Caractéristiques

Design ergonomique avec capot translucide pivotant

Changement de tuyau très rapide

Trois tailles de corps de pompes

Débits de 0,04 l/h à 126 l/h

Moteur 24 Vdc ou 230 Vac

Vitesses de rotation de 5 à 240 rpm

Vaste choix de tuyaux (matière et taille)

Teknoprène[®], Silicone, Viton[®] ...

ACCESSOIRES

COFFRET - TUYAUX - CRÉPINE - CLAPET

Mise en coffret

- Coffret ABS.
- Bouton lumineux marche / arrêt.
- Alimentations : 24 Vdc ou 230 Vac.
- Cordon d'alimentation.



Raccords d'injection

- Avec ou sans clapet anti-retour.
- A utiliser avec : 1/4" et 3/8" de diamètre extérieur.
- Matériau du corps : Polypropylène.
- Matériau du joint torique : FKM (option EP).



Raccords

- Raccords PVDF, PVC...
- Bleu : PMMA.
- Noir : Polypropylène.
- Blanc : PVDF.



Clapet de pied de crépine

- A utiliser avec : 1/4" et 3/8" de diamètre extérieur.
- A commander avec ou sans clapet.
- Lest céramique pour crépine d'aspiration.



Tubes

- Vendus au mètre.
- Matières : Silicone, Teknoprène®, Tygon, Viton®...
- Tubes pour pompes péristaltiques.

Verder - Blue White - Siebec.



Capteur de vérification flux (FVS)

- Conçu pour les pompes à membrane et péristaltiques.
- Détecte un injecteur bouché.
- Détecte un réservoir d'alimentation chimique vide.
- Détecte une condition primordiale perdue.



POMPES PÉRISTALTIQUES À DÉBIT VARIABLE

BLUE-WHITE INDUSTRIES

- Pompes péristaltiques à débit variable.
- Rotor à 3 galets.
- Pression maximum 6,9 bars.
- Température maximum du fluide 54°C.
- Solide : 50 % maximum du volume.
- Viscosité : 5000 centipoises maximum à 20°C.
- Hauteur maximum d'aspiration : 9 m HNT.
- Plage de réglage : 5 à 100 % du débit maximum.
- Alimentation standard 220 Volts - 50 Hz.
- Détection de défaillance de tuyaux.

Modèles A100NF - A100NC



Réglage du débit par potentiomètre.

A100NC : Avec timer ajustable de 5 secondes.
A100NF : Variation de la vitesse de rotation.

Modèles A100NV - A100NE



Pompes péristaltiques digital.
Réglage du débit manuel ou par signal.
4-20mA, 0-10Vdc et impulsion.

A100NE : Fonctionnement cyclique.
A100NV : Variation de la vitesse de rotation.

POMPES PÉRISTALTIQUES DE TRANSFERT

PONNDORE

- Auto-amorçage jusqu'à 9,5 m HNT.
- Fonctionnement à sec.
- Pas de joints.
- Milieux très visqueux, abrasifs et corrosifs.
- Plage de débit : de 0 à 12500 l/h.
- Pression : de 2 à 15 bars.
- Diamètre : 10 - 15 - 27 - 35 - 50 mm.
- Option : variation de vitesse.
- Montage possible sur chariot.
- Alimentation : 400V triphasé, 230V monophasé en option.



POMPES DE TRANSVASEMENT

VIDE FÛTS

Parce que les fluides ne circulent pas toujours dans des canalisations, il vous faut parfois vider des bacs ou des cuves. Nous vous proposons donc une gamme de pompes de transvasement pour ce type d'applications. Elles peuvent sur demande être équipées d'un compteur volumétrique.



DÉBITMÈTRES À LUDION

BLUE-WHITE INDUSTRIES

F300 - D300 - U300 (débitmètres à tube de pitot acrylique)

Caractéristiques :

- Corps usiné dans de l'acrylique haute qualité, poli pour une finition parfaite.
- Montage horizontale ou verticale.
- Acceptent les installations en extérieur (à la lumière du soleil).
- Tube de Pitot conçu pour être installé facilement sur une canalisation existante.
- Lecture double échelle (GPM / LPM) pour modèles D300 - U300
- Lecture double échelle (PN10/PN16) pour modèles F300
- Colliers inox inclus.

Spécifications :

- Température maxi. : 88°C à 0 bar.
- Pression maxi. : 10.3 bars à 21°C.
- Précision : $\pm 10\%$.
- Débit max : 7200 l/min.
- Matière du corps : PMMA.
- Montage sur canalisation horizontale (F300) ou verticale (D300 & U300).
- Flotteur en inox 316 Hastelloy ou PTFE (faible débit).



F400 (débitmètre à corps acrylique usiné avec flotteur guidé sur tige)

Caractéristiques :

- Corps usiné dans de l'acrylique haute qualité, poli pour une finition parfaite.
- Le flotteur coulisse sur une tige de guidage en inox 316 ou en Hastelloy (option).
- Flotteur en inox 316 ou PVDF, PTFE (selon modèle).
- Corps : PMMA - Joints : FKM.
- Acceptent les installations au soleil.
- Montage en ligne (vertical).

Spécifications :

- Température maxi. : 65°C à 0 bar.
- Pression maxi. : 12 bars à 21°C.
- Précision : $\pm 5\%$.
- Échelle de lecture pour liquide : GPM et LPM.
- Débit max : 20 l/min.
- Échelle de lecture pour gaz : SCFM et m³H.
- Débit max : 34 m³/h.



F450 (débitmètre à corps moulé en polysulfone avec flotteur guidé sur tige)

Caractéristiques :

- Son corps en polysulfone résiste aux températures et à des pressions élevées.
- Une taille plus grande pour une lecture plus facile.
- Le flotteur coulisse sur une tige de guidage en inox 316 ou en Hastelloy (option).
- Raccordements pour une installation et un entretien faciles.
- Montage en ligne (vertical) ou sur panneau (coudé à 90°).

Spécifications :

- Température maxi. : 100°C à 0 bar.
- Pression maxi. : 12 bars à 21°C.
- Précision : $\pm 4\%$.
- Liquide de calibration : eau.
- Installation : ne pas exposer au soleil.
- Échelle de lecture pour liquide : GPM et LPM.
- Débit max : 40 l/min.
- Échelle de lecture pour gaz : SCFM et m³H.
- Débit max : 80 m³/h.



DÉBITMÈTRES ÉLECTRONIQUES DIGITAUX

BLUE-WHITE INDUSTRIES

F1000

Caractéristiques :

- Alimentation par batterie (2 piles Alcalines AAA).
- 3 modèles différents :
 - RB Débit instantané seulement.
 - TB Totalisateur de débit seulement.
 - RT Débit instantané et totalisateur de débit.
- La fonction de remise à zéro peut être désactivée.
- Peut être fourni dans toutes les unités (nous consulter).
- Rafraîchissement de l'afficheur : Débit : 1.5 seconde, Totalisateur : 0.5 seconde.
- Boîtier ABS IP66 (utilisable en extérieur).
- Afficheur 6 digits LCD avec 4 positions possibles du point décimal.
- Unités de mesure standard : litres par minute, mètres cube par heure.
- Diamètre max. des particules dans le fluide : 0.5 mm.
- Précision ± 2 %. Pression max. : 20 bars.
- Matériaux :
 - Capteur : PVDF.
 - Axe : PVDF
 - Joints : FKM.
 - Corps : Polypropylène, PVDF ou PVC selon canalisation.

Canalisation	Corps	Température max.
3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 2"	Moulé en polypropylène	93°C
50 - 63 - 90 mm (PN10 ou PN16)	Selle PVDF	93°C
110 - 160 - 200 (PN10 ou PN16)	Selle PVC	60°C



F2000

Caractéristiques :

- Afficheur LCD 8 digits avec 4 positions possibles du point décimal.
- Programmation des facteurs (canalisation, unités de mesure...).
- Programmation par bouton poussoir en face avant.
- Pas de perte de charge.
- Boîtier ABS IP66 (utilisable en extérieur).
- Verrouillage de sécurité des touches en face avant.
- Calibrage des unités en mesure : litres par minute, mètres cube par heure.
- 4 modèles différents :
 - RT Débit instantané et totalisateur de débit.
 - AO Sortie analogique 4-20 mA, 0-10 Vdc du débit instantané et totalisateur de débit.
 - PC Traitements séquentiels, alarme de débit, débit instantané et totalisateur de débit.
 - AP Sortie analogique, traitements séquentiels, alarme de débit, débit instantané et totalisateur de débit.
- Alimentation :
 - RT : 4 batteries standards type AA (autonomie 1 an) ou transformateur 16 à 24Vdc.
 - AO, PC, AP : Transformateur 16 à 24 Vdc.
- Diamètre max. des particules dans le fluide : 0.5 mm.
- Précision ± 1 %. Pression max. : 20 bars.
- Matériaux :
 - Capteur : PVDF.
 - Axe : PVDF.
 - Joints : FKM.
 - Corps : Polypropylène, PVDF ou PVC selon canalisation.

Canalisation	Corps	Température max.
3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2"	Moulé en polypropylène	93°C
50 - 63 - 90 mm (PN10 ou PN16)	Selle PVDF	93°C
75 - 110 - 160 - 200 - 250 - 315 (PN10 ou PN16)	Selle PVC	60°C



FLOTTEURS SPHÉRIQUES

COUVERCLES FLOTTANTS

Trois matériaux pour s'adapter au fluide à recouvrir.

La matière est déterminée par la composition chimique du bain.
Le diamètre des flotteurs est fonction de la surface à couvrir, de la conception des supports de pièces et de la forme de celles-ci.
La surface couverte par une couche de flotteurs est de 91% quel que soit le diamètre des flotteurs.



Matériaux	Températures maximales	Commentaires
PP	110°C	Bonne résistance
PEHD	80°C	Matériau alimentaire
PVDF	160°C	Excellente résistance

Les flotteurs sphériques destinés à recouvrir la surface libre des bains, constituent un couvercle flottant, offrant de nombreux avantages tels que :

- Économie d'énergie.
- Limitation des pertes de produits.
- Retardement du gel.
- Diminution des émanations, vapeurs toxiques et fumées.
- Possibilité de manipuler les pièces immergées.

Diamètres standards : 10 - 20 - 25 - 38 - 45 - 50 - 60 - 70 - 100 - 150 mm.
Pour toutes autres dimensions, nous consulter.

CELLULE DE HULL

PLEXIGLAS - POLYPROPYLÈNE

Principe de fonctionnement

L'objectif de l'essai en cellule de Hull est l'obtention, sous une densité de courant variable, d'un dépôt sur une plaquette témoin. L'étude de cette plaquette témoin permet de suivre l'évolution du bain dans le temps et ainsi, d'anticiper les rajouts ou de prévenir les pollutions.

La cellule de Hull propose une répartition logarithmique sur une plaque témoin de 100 x 75 mm. La cellule de Mohler, quant à elle, propose une répartition linéaire avec son écran à trois fentes et permet une analyse du pouvoir couvrant des bains de chrome grâce à l'écran à fente centrale.



CELLULES NORMALISÉES

- Cellule de Hull plexiglas.
- Cellule de Hull polypropylène.
- Cellule de Hull plexiglas pour agitation par air.
- Cellule de Mohler livrée avec ses trois écrans.
- Cellule de Hull plexiglas chauffée.
- Cellule de Hull plexiglas chauffée pour agitation par air.

ACCESSOIRES

- Pompe à air.
- Écrans pour cellule de Mohler.
- Agitateur cellule de Hull.



PLAQUETTES ET ANODES POUR CELLULES DE HULL

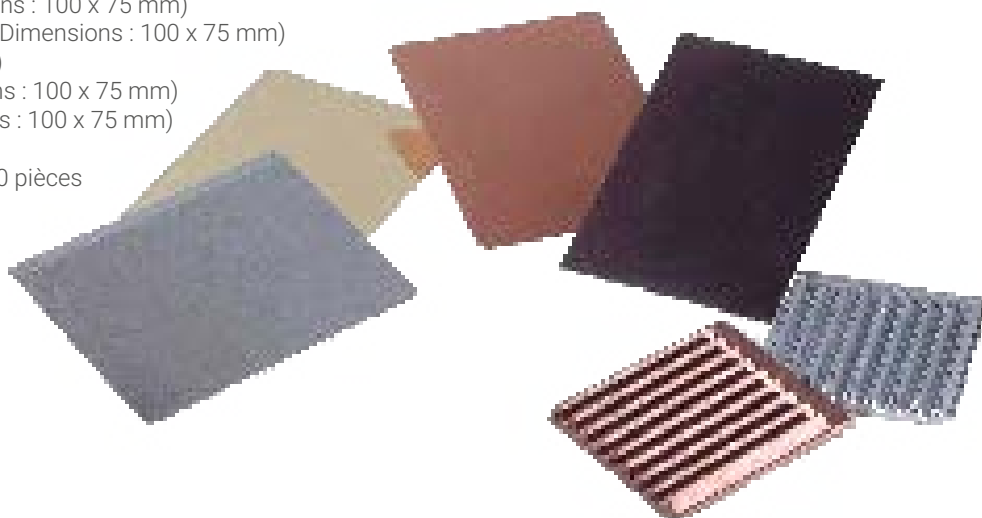
ACIER - CUIVRE - LAITON - ARGENT - PLOMB ...

Plaquettes

- Plaquettes acier brillant (Dimensions : 100 x 75 mm)
- Plaquettes acier brillant - zingué (Dimensions : 100 x 75 mm)
- Plaquettes acier brillant - zingué (Dimensions : 200 x 75 mm)
- Plaquettes acier laitonné (Dimensions : 100 x 75 mm)
- Plaquettes acier satiné - galvanisé (Dimensions : 100 x 75 mm)
- Plaquettes Inox 304 (100 x 75 mm)
- Plaquettes cuivre polies (Dimensions : 100 x 75 mm)
- Plaquettes laiton polies (Dimensions : 100 x 75 mm)

Boîte de 100 pièces

- Anode argent
- Anode cuivre
- Anode cuivre phosphore
- Anode laiton
- Anode nickel
- Anode plomb
- Anode étain
- Anode étain plomb 60/40 - 90/10
- Anode inox 316
- Anode titane platiné
- Anode zinc



ÉLECTROSPHÈRE

DENSITÉ DES COURANTS

L'électrosphère est un instrument de mesure des densités de courant.

Les applications sont multiples :

- Mise en place de voleurs de courant.
- Mise en place d'un anodage spécifique.
- Amélioration des montages.
- Contrôle du process.
- Mesure des densités de courant sur chaîne en continu.
- Existe en plusieurs longueurs.

Vous pourrez donc optimiser la gestion de votre production et éviter la démetallisation des pièces mal traitées.

Description

AFFICHEUR à cristaux liquide 3 digits, hauteur 12 mm, monté dans un boîtier plastique de 80 x 80 x 50 mm.

LECTURE en ampère par décimètre carré avec une résolution de 0.1 A/dm².

GAMME DE LECTURE 0 à 50 A/dm².

SPHÈRE EN INOX 316L rectifiée diamètre 40 mm, pour une surface de référence de 0.5 dm².

SPHÈRE reliée au boîtier par l'intermédiaire d'une tige en laiton revêtue de polychlorure de vinyle anti-acide.

CROCHET CATHODIQUE double en cuivre, permettant 4 possibilités d'orientation de l'électrosphère par rapport à l'opérateur et de l'emplacement du redresseur.

EN OPTION sortie par presse-étoupe pour déplacer l'instrument en n'importe quel point du bain.

ALIMENTATION pile 9 Volts (type 6F22). Autonomie : 1500 heures environ.

COUPURE de l'alimentation en inclinant ou en couchant l'électrosphère.



SACS À ANODES

PROTECTION CONTRE LES RUGOSITÉS

Sacs pour anodes et paniers à anodes

- Poches, panneaux et diaphragmes filtrants.
- Sacs pour essoreuses ou éléments sur plan.

TISSU POLYPROPYLENE - APPRÊT ENLEVÉ PAR LAVAGE.

- Qualité mince (175 g/m²) : Référence 10200
- Qualité épaisse (450 g/m²) : Référence 10278
- Sacs standards : réalisés avec coulisse et fermeture par lacette.
- Sur demande : sacs réalisés avec attaches pour suspension sur barre anodique. Échantillons de tissus sur demande.

HAUTES RÉSISTANCES MÉCANIQUE ET CHIMIQUE

A tous les acides et bases. PH : 0 à 14 - Température max : 95°C

- Tous nos produits sont coupés à chaud et confectionnés par simple ou double couverture. Pour les sacs d'essoreuses, rabat et double couture afin d'éviter la retenue des petites pièces sur le pourtour.
 - Les diaphragmes sont fournis avec des petits lacets de tension sur deux côtés.
 - Sur demande, nous pouvons réaliser les cadres en PPH, Inox, etc.
- Pour tissus ou toile autre que le polypropylène : nous consulter.

TOILES FILTRE PRESSE

- Toile filtre presse réalisée sur demande



ANALYSEUR DE CONTRAINTES

CELLULE DE DÉPÔT - PLAQUETTES DE RENDEMENT

Analyseur de contraintes

L'analyseur de contraintes est une méthode unique, fiable, précise et économique pour évaluer la contrainte de dépôt interne exposé dans des couches métalliques minces comme ceux déposés par électrolyse et processus chimiques.

L'utilisation de l'analyseur de contraintes est simple et exige un faible investissement.

Caractéristiques :

- Utilisation économique.
- Déterminations rapides.
- Résultats précis.
- Petite superficie d'échantillon.
- Petit volume d'électrolyte.
- Aucun calibrage d'équipement.



PLAQUETTES CUIVRE BÉRYLLIUM

Cellule de dépôt

Cette cellule est spécifiquement conçue pour la mesure des contraintes de dépôt. Elle permet le respect de la distance et du positionnement des anodes. L'espace entre les anodes et la cathode est conservé. Pendant le dépôt la bande de test est fixée parallèlement pour assurer une densité de courant uniforme en direction de celle-ci.



Plaquettes diverse

- Plaquette de rendement
- Plaquette Culmo (acier - cuivre - laiton)
- Plaquette J-test (acier zingué mode 2 ou 4 trous)
- Plaquette pour brouillard salin



RÉGULATION

SONDES DE TEMPÉRATURE / SONDES DE NIVEAU

Sondes de températures

Deux technologies de sonde de température :

- Sondes PT100 2, 3 ou 4 fils.
- Sondes Thermocouples J.

Plusieurs types et matières :

Sonde sous gaine - PT100 4 fils sous gaine (PTFE, PVDF, PP, inox ou Teflon® PFA).

Sonde montée sur thermoplongeur - PT100 (2 ou 3 fils) ou thermocouple J (sous gaine Teflon®).

Sonde rigide cintrable - PT100 (2 ou 3 fils) ou thermocouple J (sous gaine Teflon®).

Sonde souple - PT100 (2 ou 3 fils) ou thermocouple J (sous gaine Teflon®).



Coffret de régulation

- Coffret de régulation monophasé - Galvabox 2M07.
- Coffret de régulation triphasé - Galvabox 5T15.

Une solution adaptée pour la régulation, ce coffret PID avec affichage digital et entrée PT100 3 fils régule :

- Jusqu'à 7 kW 230V monophasé, 50/60 Hz.
- Jusqu'à 15 kW 400V triphasé, 50/60 Hz.

Galvabox-2M07 - Galvabox-5T15

- Bouton Marche/Arrêt avec voyant en façade.
- Quatre presse-étoupes pour : alimentation coffret, thermoplongeur, PT100 et sécurité de niveau.
- Relais ETS100 intégré pour utilisation d'un détecteur de niveau à flotteur (type MTsU) ou à électrodes résistives (type NS2).
- Réarmement automatique de la sécurité de niveau.



Modèle Galvabox-5T15

Sondes de niveau

Deux types de sondes de niveau :

• L'interrupteur à flotteur est une solution simple pour la surveillance du niveau. Cet appareil est proposé au choix en PP ou en PVDF. Un modèle avec sonde de température intégrée est disponible avec 1 contact.

• Le détecteur à électrodes est proposé au choix avec des électrodes en : PTFE composé, inox, hastelloy ou titane.

Modèle équipé de 2 à 5 électrodes pour la surveillance de 1 à 4 niveaux.

Avec ou sans sonde de température intégrée.



SONDE FUSIBLE

PROTECTION THERMIQUE

Cette sonde fusible est constituée d'un fil souple revêtu Teflon® contenant deux conducteurs.

Au bout de la sonde se trouve l'élément fusible, qui se détruit, dès que la température maximum est atteinte (selon modèle choisi à 94°C ou à 121°C).

- Courant maximum : 10A.
- Plage de tension : jusqu'à 250V.
- Température de fonctionnement : 94°C ou 121°C selon modèle.
- Tolérance modèle 94°C : -4°C.
- Tolérance modèle 121°C : $\pm 2^\circ\text{C}$.

La sonde est montée sur le thermoplongeur avec des colliers PP (polypropylène) ou éventuellement Tefzel® selon spécification.

L'élément sensible est inséré entre les premières spires chauffantes.

Principe de fonctionnement

Le courant de commande passe dans la sonde fusible (courant faible de type 12 ou 24 volts).

Le contact s'ouvre quand il y a surchauffe de la zone du thermoplongeur où est situé l'élément sensible. L'ouverture du contact coupe circuit de commande auquel la sonde est connectée arrêtant l'alimentation du thermoplongeur.

Il est possible d'équiper des thermoplongeurs déjà en service d'une sonde fusible.



THERMOPLONGEURS

CONTROL-THERM



CONTROL-THERM

Control-Therm - Montage T

Chauffage et régulation dans un seul appareil.
Système complet de faible encombrement.

Ce thermoplongeur avec thermostat intégré a été spécialement développé pour les petites cuves nécessitant une faible puissance de chauffage dans un encombrement minimum.

Cet appareil offre également une solution très économique pour réaliser une régulation de température de liquides, car il intègre à la fois l'élément chauffant, le capteur de température et le mécanisme thermostatique dans un seul et même appareil.

Montage sur structure jonc plastique (ø 20 mm) en PP ou PVDF.

Capteur de température dans boîte à bornes PVDF ou PP.

Configuration standard : câble chauffant isolé Teflon® FEP avec structure jonc et boîte à bornes PP ou PVDF.

Pour une installation en bord de cuve.



Thermoplongeur GALVAFLON

Pour le chauffage de liquides agressifs.

- Faible épaisseur.
- De 1 kW à 3 kW, gamme inox ou inox revêtu Teflon®.

Le gainage réalisé en Teflon® FEP assure la résistance chimique aux agents fortement oxydant tout en y ajoutant des propriétés anti-adhésives facilitant ainsi grandement le nettoyage de l'élément. Sa faible charge thermique (inférieure à 2 W/cm²) réduit considérablement la vitesse d'encrassement.

Le thermoplongeur GALVAFLON se compose d'un élément chauffant tubulaire en acier inoxydable revêtu d'un gainage en Teflon® FEP. La boîte à bornes réalisée en PVDF répond au degré de protection IP 65 (étanchéité aux projections d'eau selon EN 60529) et résiste également aux attaques chimiques des vapeurs produites par le bain. Un câble d'alimentation en PVC de 1,5 m est fourni en standard.

THERMOPLONGEURS

THERMOPLONGEURS PVDF

Ce type de thermoplongeur est adapté à toutes les configurations de cuve.

- Configuration standard : câble chauffant isolé Teflon® FEP - Cadre métallique isolé PP ou PVDF.
- Sortie non chauffante au choix sur le petit côté (J) ou le grand côté (K).
- Puissance de 0.5 kW à 15 kW (alimentations standards disponibles : 230 V. mono., 230 V. tri, 400 V. tri).

Options et accessoires



Pieds PP ou PVDF



Protecteur PP ou PVDF



THERMOPLONGEURS

THERMOPLONGEURS ROTKAPPE

- Tubes disponibles en petit et grand diamètre selon la matière.
- Tube plongeur gainé porcelaine dure (PS) ou verre technique (TG) ou acier inoxydable (KB) ou titane (TI).
- Disponible également en PTFE.
- Le choix de la matière est déterminé en fonction de l'application. Nous consulter.
- Puissance de 0.4 kW à 7 kW en standard.



TONNEAUX

STERLING SYSTEMS

Tonneau miniature HD24S

Ce mini tonneau est idéal pour la production de laboratoire ou les séries prototypes. Conçu pour garantir un dépôt uniforme, il évite par ailleurs la rétention de petites pièces puisqu'il ne comporte ni porte ni joint.

- Charge maximale 0,07 litre par fût.
- Il est disponible en simple, double ou triple fûts et avec trois types de maille B, C et C1.

Caractéristiques :

- Fût :
Ø 2.5"x 4" (63.5 mm x 101.6 mm).

Maille B = 0.76 mm.

Maille C = 0.5 mm.

Maille C1 = 0.25mm.

Maille en polypropylène.

- Moteur :
Alimentation : 12 Vdc.
Vitesse : 30 ou 60 RPM.

- Autres :
Visserie : inox.
Charge maxi : 1/3 du volume du fût.



Modèles 612 à 1024

Ces tonneaux sont destinés à une large gamme de charges permettant le traitement des pièces en gros volume. Ils disposent du moteur interchangeable STERLING équipé d'une manette d'embrayage permettant un positionnement rapide et précis du cylindre lors des phases de chargement et de déchargement. Ces tonneaux sont disponibles avec des vis Inox ou Titane et en maille B, C, C1 ou en trous carrés moulés.

Caractéristiques :

- Fût :
Maille B = 0.76 mm.
Maille C = 0.5 mm.
Maille C1 = 0.25 mm.
Trou carré = 2.4 mm et 5.6 mm.
Visserie en inox ou titane.

- Moteur :
Alimentation : 12 ou 24 Vdc

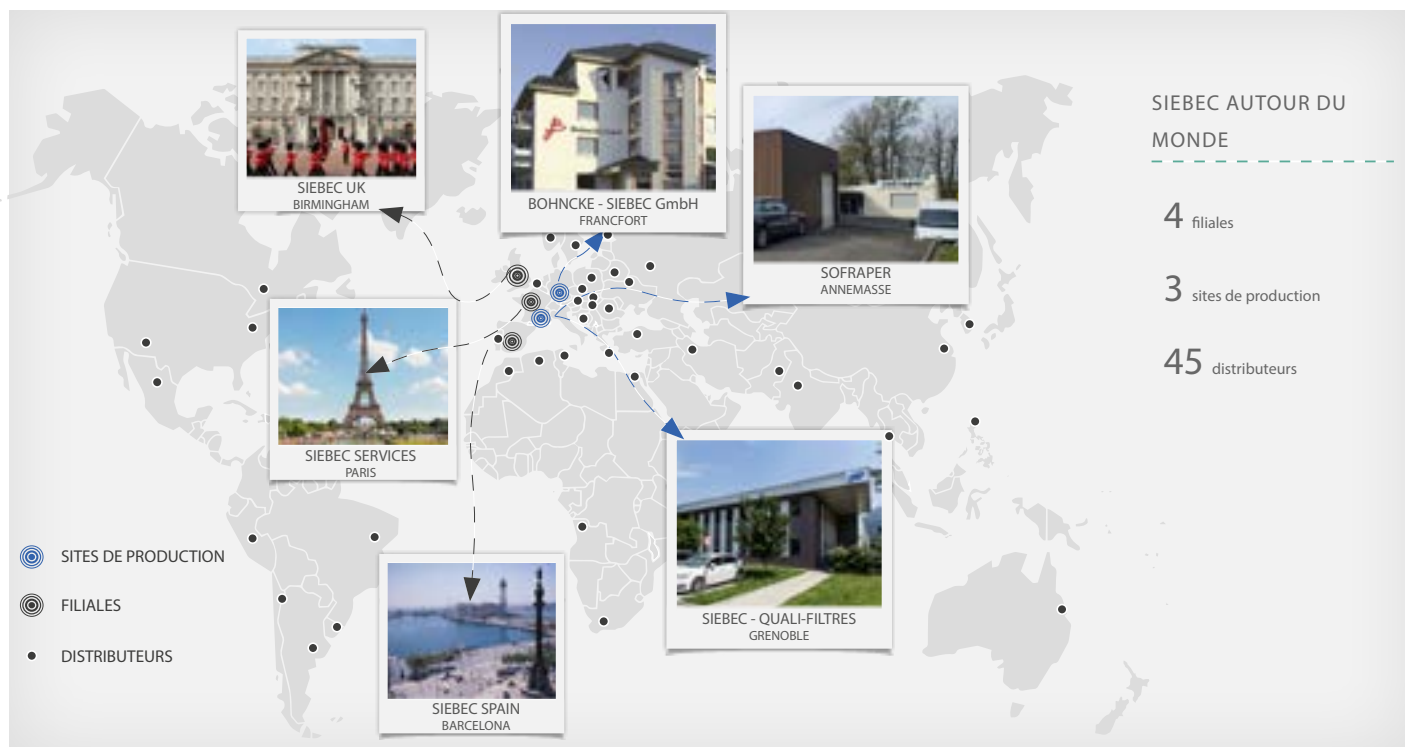


Modèle	Poids à vide (kg)	Charge maxi. 1/3 du volume du fût (L)	Vitesse de rotation suivant la vitesse du moteur (rpm)		
			28	57	94
66	10.5	0.9	6.0	12.5	18.0
612	11.5	1.8	6.0	12.5	18.0
8512	15	3.1	4.6	9.5	13.7
918	17.0	4.7	4.6	9.5	13.7
1018	20.0	7.0	3.6	7.5	10.8
1024	26.0	9.4	3.6	7.5	10.8



SIEBEC GROUP

FLUID FILTRATION, PURIFICATION, TRANSFER



SIEBEC SAS

ZAC Vence Ecoparc
9 rue des platanes
38120 Saint-Égrève
France

Tel. : +33 4 76 26 12 09
Fax : +33 4 76 27 04 82
contact@siebec.com

QUALI-FILTRES SAS

ZAC Vence Ecoparc
9 rue des platanes
38120 Saint-Égrève
France

Tel. : +33 4 76 26 91 75
Fax : +33 4 76 26 91 74
contact@quali-filtres.com

SOFRAPER SAS

15 chemin des Bois
74 100 Ville La Grand
France

Tel. : +33 4 50 84 22 53
Fax : +33 4 50 84 22 59
contact@sofraper.com

SIEBEC UK LTD

Unit 3St.Alban's Business Park
St. Alban's Rd
Stafford ST16 3DR
England

Tel. : +44 1 785 227 700
Fax : +44 1 785 246 006
sales@siebec.co.uk

P.G. SIEBEC SL

Enric Morera, 14 4º
08950 Esplugues de Llobregat
España

Tel. : +34 933 722 024
Fax : +34 902 030 650
ventas@siebec.com

SIEBEC GMBH

Auf der Langwies 8
65510 Hünstetten-Wallbach
Deutschland

Tel. : +49 6126 9384-19
Fax : +49 6126 9384-75
info@siebecgmbh.de

SIEBEC SERVICES SARL

5 rue du Valengelier BAT 7
77500 Chelles
France

Tel. : +33 1 82 35 01 11
Fax : +33 1 60 20 23 14
contact@siebec.com