



ECOBOME INDUSTRIE

Présentation

ÉCOBOME INDUSTRIE

16 F rue du Moulin • 25150 PONT DE ROIDE - VERMONDANS

Tél. +33(0) 381 710 910 • Fax +33(0) 381 710 911 • contact@ecobome-industrie.fr • www.ecobome-industrie.fr

SARL au capital de 100 000 € • FR 35451528541 • SIRET 451 528 541 000 27 • CODE APE | 3320 B • RCS MONTBÉLIARD

Avec plus de 30 ans d'expérience et son solide savoir faire, ECOBOME Industrie est devenu un spécialiste dans l'installation:

- D'équipements de lavage aux solvants et lessiviels et plus particulièrement dans la définition d'équipements pour le nettoyage particulière et pour des PROCESSUS spéciaux dans les différents secteurs Aéronautique , Automobile, Énergie, Ferroviaire.....
- De systèmes de nettoyage et de recyclage de vos huiles de coupes ou bains lessiviels, des systèmes de traitement des eaux de Process par évaporation.
- D'équipements de sablage, grenailage et de shoot Peening manuels ou automatiques

A ces savoirs faire ECOBOME Industrie vous propose un accompagnement pour répondre aux exigences de plus en plus sévères sur les contraintes particulières demandées par vos clients par une prestation de service de nettoyage particulière et de contrôle via notre laboratoire

Ecobome Industrie s'impose dans tous les domaines industriels avec un chiffre d'affaires de 3,8 Millions d'Euros en 2015 en constante évolution et suit ses clients à l'étranger.

- **Répartition Chiffre d'affaires**
 - 35 % Equipements dédiés au lavage de pièces Mécanique
 - 45% Equipements dédiés au lavage des pièces qui imposent des contraintes particulières suivant les différentes normes en vigueur
 - 20 % Equipements pour le traitement des effluents et filtration
 - 3% Prestations de service de nettoyage particulière et contrôle



Annie BOONE

Assistante de direction
Responsable administrative
Annie.boone@ecobome-industrie.fr

Eric BOONE

Gérant
Eric.boone@ecobome-industrie.fr
+33 (0) 607 160 518

Monique SANTONI

Responsable commerciale NORD-EST
monique.santoni@ecobome-industrie.fr

Eric BOONE

Responsable commercial CENTRE-OUEST
Eric.boone@ecobome-industrie.fr

Jean-Michel ROBINET

Technicien de Maintenance
jean-michel.robinet@ecobome-industrie.fr

Jules MOMMAIRE

Technicien de Maintenance
jules.mommaire@ecobome-industrie.fr

SECTEURS D'ACTIVITE REFERENCES CLIENTS

Le traitement thermique

Traitement thermique
Traitement de surface
Phosphatation

Le travail des métaux

Usinage – Décolletage
Découpage – Emboutissage
Frappe à froid
Fonderie
Rodage – Polissage

Les grands secteurs d'activité

Automobile

Aéronautique

Assemblage mécanique

Energie

Cosmétique

Ferroviaire

Luxe – Bijouterie

Electromécanique

Médical

ÉCOBOME INDUSTRIE

Groupe DYNEL(95)
STEN (77)
CONTROREM (77)
SNECMA à Vernon (27) et Evry (92)
LISI AERO à Cergy (95)
ZODIAC IN LHC à Châteaudun (27)
HONEYWELL SECAN à Gennevilliers (92)
CHATAL MECACOATING à Redon (44)
MCSA Celerc (18)
MBDA (18)
SENIOR ERMETO à FOSSE (41)
AEDS (51)
GALLION (91)
DASSAULT AVIATION à Annonay (74)
DESHORS à Brive la Gaillarde (19)
Etc

MAILLEFER Instrument en Suisse
MANUPLAST en Suisse
JACQUEMOUX DECOLLETAGE (à Marnaz (74)
JTD à Périgny (39)
RDOI Spring (60)
Etc.

FONDEX à Cluses (74)
JACQUEMOUX DECOLLETAGE à Marnaz (74)
DEPERY FRERES à Scionzier (74)
CORBEX à Magland (74)
ADIAMIX à Alençon (61)
ANNECY TECHNOLOGIE à Annecy (74)
BORG WARNER à Tulles (19)
FORGES DE COURCELLE à Nogent (52)
Forges de BOLOGNE
BOHLOFF OTALU à la RAVOIRE (73)
JTD à PERIIGNY (39)
SAINT JEAN INDUSTRIE à Belleville (69)
SCODER à Besançon (25)
FMX à Mélières (25)
Groupe BONTAZ Centre (74)
Groupe LEBELIER à Vérac (33)
STREIT MECANIQUE
FAURECIA
Groupe METATHERM (25)
Groupe METALIS
GENERAL ELECTRIQUE
SNCF
Etc.

Contrat de distribution en exclusivité en France

- Karl ROLL: Fabricant d'équipement de lavage en Allemagne
- TEKNOX: Fabricant d'équipement de lavage en Italie
- METALAS: Fabricant d'équipement de lavage en Hollande
- NORBLAST : Fabricant de machine de sablage, grenailage et SHOT PEENING en Italie
- MKR: Fabricant de système de nettoyage, recyclage, filtrations des huiles de Process en Allemagne
- MKR: Fabricant de système de traitement des eaux de Process par EVAPORATEUR en Allemagne

Autres marques distribuées en France

- STA Separator: Fabricant de séparateur Centrifuge en Allemagne
- MECWASH : Fabricant d'équipement de lavage Angleterre
- CEMASTIR: Fabricant d'équipement de lavage en Italie
- CB Chemie: Fabricant de fontaine BIO en Allemagne
- PH Cleantec: Fabricant de nettoyeur Basse pression haute température en Allemagne
- SLE Electronic: Fabricant d'équipement de lavage en Allemagne

LES DOMAINES D'ACTIVITE STRATEGIQUE

EQUIPEMENTS DE DEGRAISSAGE – NETTOYAGE PARTICULAIRE

□ ÉQUIPEMENTS DE LAVAGE AU SOLVANT AIII

- Machine mono-chambre
- Machine de nettoyage particulaire

□ ÉQUIPEMENTS DE LAVAGE LESSIVIEL

- Tunnel de lavage
- Machine Multi-cuve
- Machine mono-chambre
- Machine de nettoyage particulaire
- Machine cabine
- Machine capot
- fontaine de lavage

LES DOMAINES D'ACTIVITE STRATEGIQUE

ÉQUIPEMENTS DE SABLAGE- GRENAILLAGE-SHOT PENNING

□ ÉQUIPEMENTS DE SABLAGE-GRENAILLAGE

- Machine manuelle
- machine automatique

□ ÉQUIPEMENT DE SHOT PENNING

- machine cabine

LES DOMAINES D'ACTIVITE STRATEGIQUE

ÉQUIPEMENTS DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS

□ ÉQUIPEMENTS DE TRAITEMENT DES EAUX DE PROCESS

- **Evaporation sous vide ET**
- **Evaporateur RVB des effluents à forte concentration**

□ ÉQUIPEMENT DE FILTRATION

- **filtration mobile et nettoyage des bains**
- **Filtre à bande**
- **Centrifugation des liquides**
- **Déshuileur**

LES DOMAINES D'ACTIVITE STRATEGIQUE

PRESTATIONS DE NETTOYAGE PARTICULAIRE ET CONTROLE

❑ PRESTATIONS DE NETTOYAGE PARTICULAIRE

- **Équipement RCTS048 de lavage particulaire aux solvants DOWCLENE 1601**
- **Emballage - conditionnement**

❑ MOYEN DE CONTRÔLE

- **Équipements d'extraction sur membrane**
- **Analyse par microscope à balayage**

- **Équipement de dégraissage au solvant par immersion sous vide en mono-chambre de la marque ROLL**

- Hydrocarbure chloré (Perchloroethylene)
- Hydrocarbure non chloré Famille A3

(ISOPAR OU ALCOOL MODIFIE)



Machine de nettoyage-dégraissage ROLL RCTS 048 avec
2 bains de nettoyage et 1 bain de regraissage
« EASYTURN » au solvant Non Chlore DOWCLENÉ 1601
MACHINE TRAVAILLANT EN DECOLLETAGE AVEC 2
PANIERS NOVEL



MACHINE RCTS 067 pour panier
NOVEL



MACHINE RCTS 037 pour panier
NOVEL

- **Équipement de dégraissage au solvant par immersion sous vide en mono-chambre de la marque ROLL**

SPECIFIQUE AERONAUTIQUE

Hydrocarbure non chloré Famille A3

(ISOPAR OU ALCOOL MODIFIE)



Machine de nettoyage-dégraissage ROLL RCTS 120 avec 2 baignoires de nettoyage
« CONTROREM » au solvant Non Chlore DOWCLENÉ 1601



Machine de nettoyage-dégraissage ROLL RCTS 50 avec 2 baignoires de nettoyage
« AEDS » au solvant Non Chlore DOWCLENÉ 1601

- **Équipement de dégraissage au solvant par immersion sous vide en mono-chambre de la marque ROLL**
 - Equipement de lavage dédié au nettoyage particulière



Machine de nettoyage-dégraissage ROLL RCTS 067 avec 2 bains de nettoyage et 2 bains de regraissage « BORG WARNER » au solvant Non Chlore DOWCLENE 1601



Machine de nettoyage-dégraissage ROLL RCTS 067 avec 2 bains de nettoyage « FONDEX » au solvant Non Chlore DOWCLENE 1601



Machine de nettoyage-dégraissage ROLL RCTS 067 avec 2 bains de nettoyage « BONTAZ Centre » au solvant Non Chlore DOWCLENE 1601

- **Équipement de dégraissage au solvant par immersion sous vide en mono-chambre de la marque ROLL**
 - Equipement de lavage dédié au nettoyage particulière avec réservoirs de regraissage après lavage



Machine de nettoyage-dégraissage ROLL RCTS 067 avec 2 bains de nettoyage et 2 bains de regraissage « BORG WARNER » au solvant Non Chlore DOWCLENE 1601



Machine de nettoyage-dégraissage ROLL RCTS 067 avec 2 bains de nettoyage et un bain de regraissage STREIT Mecanique au solvant Non Chlore DOWCLENE 1601

LAVAGE DEGRAISSAGE INDUSTRIEL

• Equipement de dégraissage au solvant par immersion sous vide en mono-chambre de la marque ROLL

- Hydrocarbure chloré (Perchloréthylène)
- Hydrocarbure non chloré Famille A3
(ISOPAR OU ALCOOL MODIFIE)



Equipement de lavage RCTS 120
Panier de 1200*400*500 mm



Equipement de lavage RCTS 170
PHASE VAPEUR
Panier de 1700*1000*1000 mm



Equipement de lavage RWTVS 800
Panier de 8000*600*600 mm



CONVOYAGE SPECIFIQUE

- **Équipement de dégraissage en milieu Aqueux**
 - **Machine de lavage capot**
 - **Machine de lavage cabine**
 - **Machine de lavage tunnel**
 - **Machine de lavage multi-cuves**
 - **Machine de lavage Mono-chambre**
 - **Machine de lavage en ligne**
 - **Fontaine de lavage**

- **Équipement de dégraissage en milieu Aqueux**
 - Machine de lavage à capot PAR ASPERSION



Machine 1 bain



Machine 2 bains



Machine 1 bain
charge lourde de 500 kg

- **Equipement de dégraissage en milieu Aqueux**
 - **Machine de lavage à cabine PAR ASPERSION**



MACHINE LINEARJET
2 BAINS avec rampe en mouvement



MACHINE ROBUR 2 BAINS
avec panier rotatif



MACHINE ROBUR 1 BAIN
avec panier rotatif



Nouvelle machine MMD Metalas en
inox a porte guillotine
avec panier rotatif



MACHINE 2 BAINS
avec panier rotatif axial



Nouvelle machine MMD Metalas en inox a porte
basculante avec panier rotatif



MACHINE METALAS 2 BAINS
à CHARGE DE 5 TONNES
avec panier rotatif

- **Équipement de dégraissage en milieu Aqueux**
 - Machine de lavage tunnel par aspersion pour pièces mécaniques, embouties, découpées.....



Tunnel à 5 bains à tapis pour laver des pièces découpées



Tunnel à 3 bains pour pièces mécaniques



Tunnel à 2 bains avec tapis en pente pour laver des tubes



-LAVAGE-DEGRAISSAGE- -NETTOYAGE PARTICULAIRE-

- **Équipement de dégraissage en milieu Aqueux**
 - Machine de lavage tunnel spécifiques par aspersion dont les pièces nécessitent des contraintes particulières



Tunnel ovale dédié avec
pièces positionnées
pour nettoyage particulaire

Tunnel à 3 bains dédié avec pièces
positionnées pour nettoyage particulaire
« LEBELIER »

-LAVAGE-DEGRAISSAGE- -NETTOYAGE PARTICULAIRE-

- **Équipement de dégraissage en milieu Aqueux**
 - Machine de lavage spéciale en tunnel par aspersion dont les pièces nécessitent des contraintes particulières



Tunnel à plusieurs baigns dédié pour le lavage de pièces en plateaux



-LAVAGE-DEGRAISSAGE- -NETTOYAGE PARTICULAIRE-

- **Équipement de dégraissage en milieu Aqueux**
 - Machine de lavage spéciale par aspersion dont les pièces nécessitent des contraintes particulières



Tunnel à plateaux
à 3 phases avec
entrée et sortie
combinées

- **Équipement de dégraissage en milieu Aqueux**
 - Machine de lavage Multi-cuve par Immersion définie en fonction des besoins du client et des Process de lavage ce qui permet de répondre à une grande production de pièces



- **Équipement de dégraissage en milieu Aqueux**
 - Machine de lavage en Mono Chambre par immersion



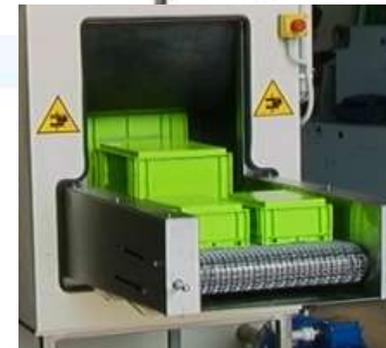
Panier et rampe
rotative en opposition



Machine Mono-chambre lessiviel ROLL 4 bains



- **Équipement de dégraissage en milieu Aqueux**
 - Machine de lavage PAR ASPERSION adaptée au nettoyage des bacs soit en tunnel ou en machine capot ou cabines



LAVAGE DEGRAISSAGE INDUSTRIEL

• Equipement de dégraissage « type Fontaines »

- Fontaine de lavage bio



- Fontaine de lavage à haute pression

- Fontaine de lavage basse pression haute température



- Fontaine de lavage pneumatique en Solvant

- Fontaine de lavage électrique en lessiviel



SABLAGE-GRENAILLAGE SHOT PEENING

- **Équipement de SABLAGE-GRENAILLAGE-SHOT PEENING de la société NORBLAST**



- **Sableuse manuelle**
- **Sableuse automatique à plusieurs postes**



- **Équipement de SABLAGE-GRENAILLAGE-SHOT PEENING de la société NORBLAST**
 - **Sableuse automatique à plusieurs postes**
 - **Cabine de grenailage automatique**
 - **Cabine de SHOT PENNING**



- **Équipement de filtration et de nettoyage des baignoires**
 - **Système mobile d'aspiration, filtration et nettoyage haute pression des baignoires de machines**



Système mobile d'aspiration, filtration et nettoyage des baignoires
Le liquide est retirable après nettoyage



Lance haute pression:
Élimine les dépôts et résidus
huileux les plus tenaces –
Propreté jusqu'au dernier
recoin de l'intérieur de la
machine

Aspiration:
Avec l'embout spécifique,
les copeaux ainsi que les boues de
rectifications sont aspirés efficacement.
L'aspiration élevée la pompe puissante
des produits MKR réduisent le temps
nécessaire pour le nettoyage des appareils
et des émulsions.

Aspirateur de copeaux:
Il collecte toutes les
particules
métalliques à partir
du fluide filtré; il peut être
aussi utilisé comme un
simple aspirateur industriel



Filtration:
La filtration sous vide sépare de façon fiable les
copeaux et les boues de l'émulsion jusqu'à 80 µm

- **Équipement de filtration**
 - **Filtration à bande sous vide à nettoyage automatique**
 - **Système de filtration par raclage**



Filtration à bande transporteuse sans fin sous vide avec nettoyage automatique pour machine unitaire ou en îlot Filtration jusque 2 μ , débit de 300 à 3000 L/Heure



Système de filtration par raclage pour des débits importants

TRAITEMENT DES EFFLUENTS

FILTRATION PAR CENTRIFUGATION

- **Équipement de filtration par séparateur centrifuge**
 - **Centrifugeuse à déchargement manuel**
 - **Centrifugeuse à déchargement automatique**



Centrifugeuses à disque à 2 ou 3 phases avec débourbage manuel ou automatique. Filtration jusqu'à 2 µ, débit de 300 à 3000 L/Heure.



Centrifugeuses mobiles manuelle à tambour à 2 ou 3 phases. Filtration jusqu'à 5 µ, débit de 800 à 3000 L/Heure.



Centrifugeuses mobiles à tambour à débourbage automatique. Filtration jusqu'à 5 µ, débit maxi 8000 L/Heure.

TRAITEMENT DES EFFLUENTS

FILTRATION PAR CENTRIFUGATION

- **Équipement de filtration par séparateur centrifuge**
 - **Centrifugeuse à déchargement manuel**
 - **Centrifugeuse à déchargement automatique**



Installation centralisée de filtration d'huile de frappe avec 3 centrifugeuses manuelles
« BOLLHOFF »



INSTALLATION CENTRALISÉE
2 CENTRIFUGEUSES AUTOMATIQUES



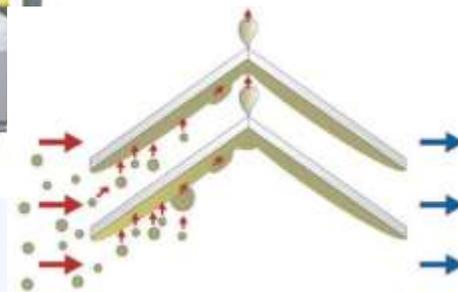
- **Équipement de déshuilage**
 - déshuileur à coalescence
 - déshuileur à disque



Déshuileurs à coalescence
débit de 50 à 200 L/Heure



Déshuileurs à coalescence
débit de 250 à 500 L/Heure



TRAITEMENT DES EFFLUENTS

TRAITEMENT DES EAUX DE PROCESS

- **Équipement de traitement des eaux de process**
 - **Évaporateur**



Évaporateur ET
Eaux de process débit de 40 à 3000L/Heure
Faible consommation d'énergie



Installation évaporateur ET250 et Centrifugeuse
T8000 automatique pour une installation de
tribofinition chez RDO SPRING



Évaporateur RVB pour forte concentration
Eaux de process très chargée ou reprise des
concentrât.
débit de 50 à 300L/Heure

- **LA SOUS TRAITANCE DE LAVAGE DEPARTICULAGE,
LABORATOIRE DE CONTRÔLE PARTICULAIRE**
 - Une machine Solvant fonctionnant en DOWCLENE™ 1601
 - Un laboratoire de contrôle gravimétrique et granulométrique
 - Emballage de vos pièces en sachet sous vide et carton



Notre moyen de lavage

Machine Roll RCTS 048

- Solvant DOWCLENE™ 1601
- Panier 530 x 320 x 200 mm
- Equipée pour production de nettoyage haute qualité
- Chargeur automatique



Nos moyens de contrôle

Laboratoire

- Extraction de particules sur membrane
- Mesure gravimétrie et granulométrie
- Microscope pour comptage de particules à partir de 5 μ
- Equipement optique macroscopique et fibroscope avec caméra numérique



CONTRÔLE SELON NORMES
❖ NF 16232
❖ VDA 19
❖ norme FD E01-007 (2012)
❖ NORMES SPECIFIQUES CLIENT