

R1

Installation de nettoyage industriel de pièces
à base de solvants



Rapide et rentable

R1 RAPIDE ET RENTABLE

Grâce à une grande efficacité par sa technologie et dans l'utilisation de l'énergie, l'installation R1 assure un rendement particulièrement élevé et une qualité de nettoyage exceptionnelle.

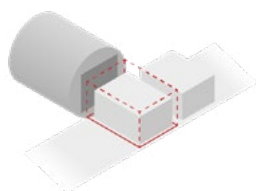
TROIS TAILLES DE CHAMBRE DE TRAVAIL AU CHOIX

Le choix entre différentes tailles de chambre de travail en association avec des systèmes de paniers standardisés garantit un rendement adapté aux besoins – nous vous conseillons volontiers sur votre configuration.

R1

Chambre de travail standard

Longueur du berceau du panier dans la chambre de travail jusqu'à 530 mm

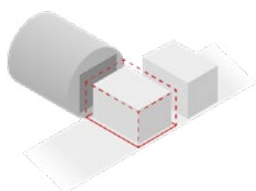


Dimensions maximales de la charge (L x l x H) :
1 x 480 x 320 x 200 mm, ou
1 x 530 x 320 x 200 mm

R1A

Chambre de travail plus volumineuse - pour un plus fort rendement

Longueur du berceau du panier dans la chambre de travail jusqu'à 530 mm

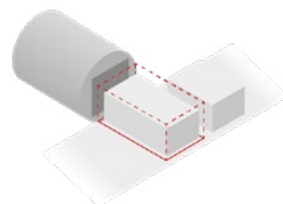


Dimensions maximales de la charge (L x l x H) :
1 x 530 x 365 x 250 mm, ou
1 x 530 x 320 x 300 mm

R1B

Chambre de travail plus volumineuse - pour un plus fort rendement

Longueur du berceau du panier dans la chambre de travail jusqu'à 640 mm



Dimensions maximales de la charge (L x l x H) :
1 x 640 x 320 x 200 mm, ou
1 x 530 x 320 x 200 mm

UNE QUALITÉ ÉPROUVÉE

Les installations de la série R1 utilisent les atouts des solvants pour le nettoyage, le dégraissage et/ou la conservation des composants. Il est possible de choisir parmi tous les solvants couramment utilisés, celui qui convient le mieux, en fonction des résultats de nettoyage souhaités et de la pollution à retirer.

- **Une grande fiabilité** grâce à des composants fabriqués et contrôlés de manière standardisée ainsi qu'à des composants de haute qualité provenant de fabricants renommés
- **Un entretien parfait** des baigns grâce à une filtration permanente à haut débit
- **Des économies** grâce à une faible consommation de solvant et de stabilisants avec la technologie Pero, entièrement sous vide
- **Flexibilité** grâce aux possibilités d'extension de l'installation
- **Un grand confort d'utilisation** grâce à des programmes de maintenance automatisés et planifiés



ÉCOLOGIQUE & ÉCONOMIQUE

Chaque étape du process se déroule sous vide, ce qui facilite le nettoyage en milieu solvant. La consommation d'énergie est réduite ainsi que les temps de cycle, et cela en toute sécurité.

- Une propreté technique élevée grâce à l'association de process de **nettoyage, rinçage et dégraissage vapeur**
En option : Nettoyage par ultrasons et/ou conservation
- **Une faible empreinte au sol**
- **Une efficacité énergétique maximale** : puissance de chauffe réglable en fonction du besoin grâce au mode d'économies d'énergie
- **Une pérennité assurée** avec le modèle évolutif Universel : Passage des solvants chlorés aux hydrocarbures ou alcools modifiés
- **Protection du personnel et de l'environnement** grâce à une surveillance du process et à la protection ATEX



Exemple de nettoyage avec exigences de propreté technique définies



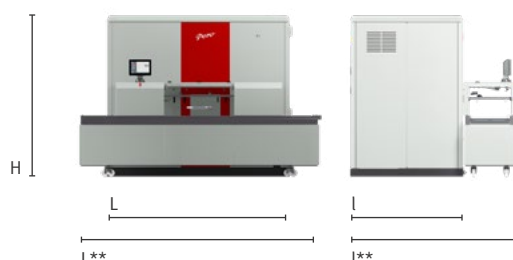
Contrôle et séchage filtre



Interface utilisateur intuitive

DONNÉES TECHNIQUES – R1

Dimensions extérieures de l'installation



R1	1/2 bain	3 bain
H	2,3 m	3,3 m
L / L*	2,6 m	2,6 m
L**	3,4 m	3,4 m
l	1,6 m	2,0 m
l*	2,3 m	2,6 m
l**	2,6 m	2,9 m

* chargement manuel
(non exposé)

** chargement automatique

MILIEU DE NETTOYAGE

Hydrocarbures ou alcools modifiés (A3) avec point éclair > 55° C ; hydrocarbures halogénés ; autres types de solvant sur demande

PANIER / SUPPORTS

Dimensions extérieures standards (L x l x h), max.	R1	1 × 480 × 320 × 200 mm ou 1 × 530 × 320 × 200 mm
	R1A	1 × 530 × 365 × 250 mm ou 1 × 530 × 320 × 300 mm
	R1B	1 × 640 × 320 × 200 mm ou 1 × 530 × 320 × 200 mm

autres tailles ou combinaisons sur demande

Poids de charge max.	80 kg
Hauteur de chargement	env. 750 – 950 mm (selon la hauteur de charge et le type de chargement)

RENDEMENT

Selon le process choisi	Jusqu'à 15 paniers / h, pour un max. de 35 kg d'acier
-------------------------	---

PUISSANCE

Puissance électrique	env. 19 – 28 kW
Puissance de chauffe	3,3 / 9,9 / 13,2 kW, réglable (économie d'énergie)
Temps de chauffe de l'installation	env. 60 – 80 min
Niveau sonore	< 75 dB (A)
Volume de solvant bain 1	210 l
Volume de solvant bain 2	330 l
Volume de solvant bain 3	450 l

OPTIONS

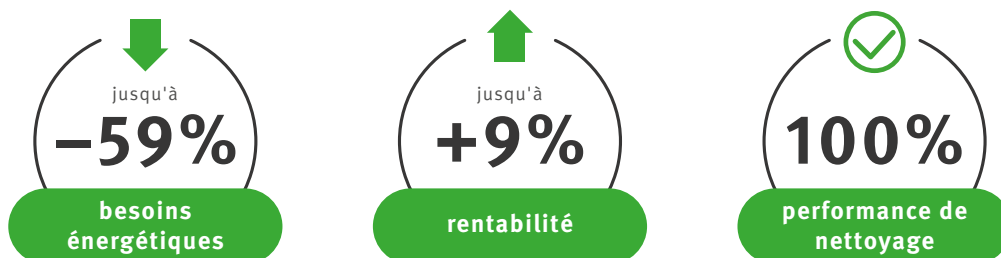
Ultrasons, télémaintenance, bain de conservation, etc.

Données approximatives pouvant varier selon l'équipement, sous réserve de modifications

PERO SCOPE – LA NOUVELLE APPROCHE EN MATIÈRE DE NETTOYAGE DE PIÈCES

Déjà dans leur version de base, les installations Pero établissent de nouvelles références en matière d'efficacité et d'automatisation. Grâce à la technologie révolutionnaire SCOPE, nous élevons ces standards à un tout autre niveau: un système intelligent qui réduit considérablement la consommation d'énergie, augmente nettement l'efficacité, sans pour autant compromettre les performances.

Résultat : une puissance maximale à moindre coût. Grâce à des économies considérables, le retour sur investissement est très rapide et vous apporte un avantage concurrentiel permanent.



(valeurs pratiques vérifiées)

SCOPE: L'OPTIMISATION INTELLIGENTE DU PROCESS DE NETTOYAGE

SCOPE surveille automatiquement le bain et veille à ce que le solvant reste toujours en condition optimale. La puissance de chauffe et la distillation sont régulées en fonction des besoins, ce qui permet d'économiser une grande quantité d'énergie. Ainsi, les coûts d'exploitation sont moindres et le bilan écologique de votre entreprise s'améliore.

- Installation de nettoyage en milieu solvant
- Chargement automatique

TROUVEZ VOTRE PROCÉDÉ DE NETTOYAGE

Nous serions ravis de vous conseiller sur la formule la mieux adaptée à votre application.



R1 BASIC

NOUVEAU



SMART
CONTROL FOR
OPTIMIZED
PERFORMANCE AND
EFFICIENCY

- Installation de nettoyage en milieu solvant
- Chargement automatique
- **SCOPE Technologie**
- Interface OPC UA + maintenance à distance



R1 SCOPE

- Installation de nettoyage en milieu solvant
- Chargement automatique
- **SCOPE Technologie**
- Interface OPC UA + maintenance à distance
- Enregistrement des données d'exploitation
- Lecteur de codes-barres mobile avec attribution de programme
- Tubes soudés au gaz de formage
- Chambre de travail électropolie



R1 SCOPE+



ATTEINDRE MÉTHODOLOGIQUEMENT L'OBJECTIF

Dans notre centre de compétence à Königsbrunn, nous trouvons pour vous un procédé de nettoyage optimal et adapté à vos besoins.

Plus de 15 machines de démonstration en milieu solvant et lessiviel sont disponibles sur une surface de plus de 1 000 m². En effectuant des essais avec vos pièces, nous développons le process de nettoyage adapté à votre besoin.

Nous vous accompagnons dans la réalisation de votre projet avant toute décision d'achat afin d'obtenir la propreté technique souhaitée en toute sérénité.



PROFITER DU SAVOIR-FAIRE PERO

- Tests de nettoyage gratuits avec vos pièces, documentation comprise
- Evaluation et analyse de propreté dans notre laboratoire selon la norme VDA 19

Consultez-nous dès maintenant :
fr.pero.ag/contact-a-pero/

n0004301Vo2

UN PARTENAIRE FIABLE À VOS CÔTÉS



Fiable et rassurant

Une fabrication de pointe et service de pièces détachées



Qualité Made in Germany

80 % de la production en Allemagne



SAV et distribution à l'échelle mondiale

Un réseau mondial de partenaires certifiés

pero

Hunnenstraße 18
D-86343 Königsbrunn
+49 8231 6011-0

pero.info@pero.ag
fr.pero.ag

