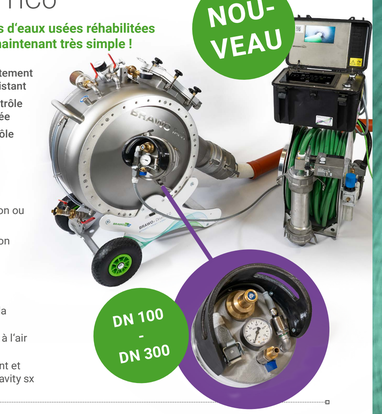
BRAWO® Magnavity TiCo

Contrôler l'étanchéité des canalisations d'eaux usées réhabilitées en conformité avec les normes, c'est maintenant très simple !

NOU-VEAU



- Il est possible de contrôler l'étanchéité directement après le durcissement, avec l'équipement existant
- Sélection automatique de la méthode de contrôle d'étanchéité en fonction de la gaine réhabilitée
- Déroulement en partie automatique du contrôle d'étanchéité Étape par étape
- Enregistrement complet du processus de réhabilitation, contrôle d'étanchéité compris
- Raccord universel Camlock 6" – Adaptateur Camlock 6" pour tambour, embout de réversion ou sas de raccordement
- Technique de prise de pression haute définition
- Protection contre la surpression grâce à une soupape de sécurité
- Contrôle visuel de la pression à l'aide d'un manomètre
- Complément au système de durcissement à la lumière BRAWO® Magnavity sx
- Contrôle d'étanchéité après un durcissement à l'air selon la norme DIN EN 1610
- Saisie des données de mesure, enregistrement et évaluation à l'aide du système BRAWO® Magnavity sx

BRAWOLINER® pré-imprégné

Notre BRAWOLINER® 3D pour les grands changements dimensionnels et la gaine standard pour l'assainissement des canalisations, notre BRAWOLINER® sont désormais disponible pré-imprégné avec la résine photopolymérisable BRAWO® LR :

BRAWOLINER® 3D LR
du DN 70 au 100
du DN 100 au 150
du DN 150 au 225
du DN 200 au 300

BRAWOLINER® LR
DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200

- Disponible en 50 m et 100 m
- Longueur spéciale individuelle
- Imprégné en usine à Kaiserslautern et prête à l'emploi sur le chantier
- Livré sur une palette, emballé à l'abri de la lumière dans un carton spécial

Les avantages

- La seule gaine pour les grands changements dimensionnels pré-imprégné sans couture sur le marché
- Réduction du temps de travail sur le chantier et remise en service rapide de la section à réhabiliter
- Moins de stockage, de transport et de manipulation de pots de résine nécessaires
- Réduction des risques de contact avec la matière dangereuse et augmentation de la sécurité sur le chantier

Brawoliner®

- **Un revêtement unique sans couture**
- **Réhabilitation presque sans plis & un ajustement parfait**

© BRAWO SYSTEMS
Durée de publication: 04/2026. Sous réserve de modifications.

BRAWO® SYSTEMS

BRAWO SYSTEMS GmbH
Blechhammerweg 13 – 17
67659 Kaiserslautern, Allemagne
Tel.: +49 631 20561-100
E-Mail: info@brawosystems.com

LA PHOTOPOLYMÉRISATION

Des solutions pour tous les chantiers

BRAWO® SYSTEMS

LEADER OF LINING SOLUTIONS

Résines photopolymérisables

Les résines époxy à deux composants BRAWO® peuvent être durcies à température ambiante. L'apport de chaleur permet de réduire considérablement le temps de durcissement. Les résines monocomposant BRAWO® sont activées par la lumière pour durcir. Les temps de durcissement ainsi obtenus offrent un avantage économique lors de l'installation, tout en garantissant une grande sécurité lors de celle-ci.

Toutes les résines ont des propriétés matérielles exceptionnelles :

- Résistance à l'abrasion élevée
- Sans solvant
- Excellentes propriétés statiques
- Durée de vie supérieure à 50 ans
- Haute résistance aux produits chimiques
- Sans risques pour les eaux souterraines (approuvé par l'Institut pour l'environnement et l'hygiène de Gelsenkirchen)
- **Exempt de SVHC** – exempt de substances extrêmement préoccupantes (selon le règlement REACH)

BRAWO® LR est une résine spéciale d'ester vinylique pour la polymérisation à la lumière UV et LED. Elle a été optimisée pour une utilisation avec la gaine BRAWOLINER®.

- Sans styrène
- Peu odorante lors de l'installation
- Résistance à l'abrasion élevée
- Durcissement avec nos systèmes de polymérisation (lumière UV et LED)

BRAWO® LR

- Pour une réhabilitation des réseaux d'eaux usées domestiques et la polymérisation à la lumière

BRAWO® UVPox51 est la première résine époxy photopolymérisable colorée. Elle a été optimisée pour une utilisation avec la gaine BRAWOLINER®.

- Adhère totalement à l'ancien tuyau sans pénétration ni infiltration
- Grande sécurité lors de l'installation grâce à un temps de prise extrêmement long
- Contrôle visuel facilité grâce à la résine colorée
- Durcissement ciblé et rapide
- Sans styrène et peu odorant
- Durcissement avec nos systèmes de polymérisation (lumière UV et LED)

BRAWO® UVPox51

- Pour une photopolymérisation efficace dans les bâtiments et sur les terrains

GAGNEZ DU TEMPS ET SIMPLIFIEZ-VOUS LA VIE !

La tête à LED innovante et unique permet d'effectuer la rétraction en même temps que la réversion de la gaine. Le durcissement est donc effectué immédiatement après l'installation de la gaine, sans besoin de réinsertion.

BRAWO® Magnavity sx offre une flexibilité maximale et est parfaitement adapté à l'installation de la gamme de produits BRAWOLINER®.

Têtes à LED intelligentes avec électro-aimant intégré

Unité de rétraction

Boîtier de commande

L'UTILISATION DE TÊTES DE PHOTOPOLYMÉRISATION

Avec BRAWO® Magnavity sx, faites l'expérience d'une photopolymérisation rapide, fiable et surtout astucieuse. La sécurité d'installation et la qualité élevée habituelles de BRAWO® Tech sont garanties.

Caractéristiques techniques BRAWO® Magnavity sx	
Plage d'utilisation :	**possible de DN 70 à DN 300**
Rayon d'action :	**60 m (longueur du tuyau souple)**
Vitesse de rétraction :	**de 0,1 à 2,0 m/min**
Diamètre de la tête Nano :	**45 mm**
Diamètre de la tête Mega :	**80 mm**
Poids :	**70 kg**
Dimensions (L x l x h mm) :	**735 x 490 x 975**

Astucieux

- Têtes à LED intelligentes avec couplage magnétique intégré pour le déverrouillage électromagnétique à distance
- Journal d'installation et interface sur terminal mobile (USB, wifi)
- Système de double caméra réversible
- Tête à LED amovible, avec contrôle intégré des heures de service
- Plug & Play : reconnaissance automatique de la tête à LED insérée

Performant

- Faible consommation d'énergie pour une intensité lumineuse élevée
- 6 / 192 LED UV haute puissance, à performance très élevée
- Fait économiser une étape entière
- Fonction « tortue » pour un durcissement en toute sécurité dans la zone d'amenée

Puissant

- Durcissement très rapide
- Très bonne aptitude au passage de coudes, 87° possible à partir de DN 100
- Transport facile grâce à une construction modulaire et légère

BRAWO® Magnavity *sx*

smart • efficient • strong

Rayon d'action 60 m

Conforme aux normes CE et certifié NRTL

BRAWO® Pico *sx*

smart • efficient • small

Conforme aux normes CE et certifié NRTL

GAGNEZ DU TEMPS ET SIMPLIFIEZ-VOUS LA VIE !

Lorsqu'elle est déverrouillée, la tête à LED à la fois innovante et unique permet d'effectuer la rétraction en même temps que la réversion de la gaine. Le durcissement est donc effectué immédiatement après l'installation de la gaine, sans besoin de réinsertion.

BRAWO® Pico sx offre une flexibilité maximale et est parfaitement adaptée à l'installation de la gamme de produits BRAWOLINER®.

Tête à LED

Accessoires

Boîtier de commande

BRAWO® PICO SX : PETIT MAIS COSTAUD

BRAWO® Pico sx est le premier système spécialement conçu pour être utilisé dans des canalisations d'eaux usées de très petite taille. On les trouve généralement à l'intérieur des bâtiments (inhouse). La photopolymérisation innovante pour les petits diamètres nominaux est unique en son genre. Le haut niveau de sécurité à l'installation et la qualité élevée habituellement fournies par BRAWO ®Tech, la marque d'équipements de réhabilitation de haute qualité, sont garantis.

Caractéristiques techniques BRAWO® Pico sx	
Plage d'utilisation :	**possible de DN 50 à DN 100**
Rayon d'action :	**25 m (longueur du tuyau souple)**
Vitesse de rétraction :	**de 0,1 à 2,0 m/min**
Diamètre de la tête :	**24 mm**
Poids :	**env. 25 kg**
Dimensions (L x l x h mm) :	**440 x 425 x 595**

Astucieux

- Tête intelligente à LED
- Journal d'installation et interface sur terminal mobile (USB, wifi)
- Jeu de tuyaux remplaçables avec tête à LED
- Contrôle intégré des heures de fonctionnement et de la température

Performant

- Faible consommation d'énergie pour une intensité lumineuse élevée
- 20 LED UV haute puissance, à performance très élevée
- Économise une étape entière de travail, seul un point d'accès est nécessaire

Compact

- Durcissement très rapide
- Très bonne aptitude au passage de coudes, coudes à 87° possibles à partir de DN 50
- Transport facile grâce à une construction modulaire compacte et légère
- Mise en place peu encombrante, particulièrement adaptée à la réhabilitation domestique