

Kurzanleitung Combi-Shaft für Rohre

zum Waschen und Desinfizieren



Der Combi-Shaft darf ausschließlich von instruiertem Personal bedient werden. Es ist darauf zu achten, dass der Combi-Shaft mit maximal 140 Bar Druck betrieben wird. Gegenstände und Räume müssen vorgängig gut mit einer kräftigen Plastikfolie abgedeckt, und so vor unbeabsichtigtem Bespritzen geschützt werden. Auf keinen Fall darf mit der Spitze auf andere Personen oder auf eigene Körperteile gespritzt oder geblasen werden.



Auf Leitern oder Gerüsten ist der Sturzgefahr vorzubeugen.



Schutzanzug, Handschuhe, Schutzmaske und Schutzbrille sind immer zu verwenden!

Gebrauchsinformationen und technische Daten

Der Combi-Shaft ist kompatibel mit den meisten Hochdruckreinigern und Schaumgeräten. Für unsere eigenen Geräte bieten wir einen Umbausatz für eine komfortable und schnelle Bedienung an. Die Reinigungswelle wird mit einer kräftigen Akkubohrmaschine angetrieben.

Bei der Verwendung von zu starken Laugen oder ätzenden Reinigungsmitteln werden die Schläuche beschädigt. Die Eignung des Mittels ist vorgängig mit dem Hersteller der Chemie genau abzuklären.



Das Gerät darf niemals verwendet werden, wenn die Anschlüsse undicht sind. Vorsicht vor Flüssigkeits-Spritzern bei Undichtigkeiten. Den Gebrauch unverzüglich anhalten und den Service kontaktieren. Spülen Sie Chemikalien nicht mit zu kleinen Düsen in Kombination mit hohem Druck. Nach dem Gebrauch mit Chemikalien, muss das Gerät, die Putzschläuche und der Multischlauch mit reinem Wasser mindestens 5 Minuten gut ausgespült werden.

Technische Daten / Belastbarkeit

- PTFE – Mantel, Durchmesser 27x20 mm (Ummantelung Multischlauch)
- Material Druckschlauch: geflochtener PTFE-Hochdruckschlauch
- max. Druckschlauch Betriebsdruck 140 Bar
- max. Druckschlauch Betriebstemperatur + 5°C bis + 90 °C
- Reinigungswelle flexibel,
- Max. Biegeradius 30 cm, biegsame Stahlwelle flexibel
- Anschluss Druckschlauch M22 x 1.5 AG, für Kärcher-Hochdruckreiniger
- Anschluss Wellenantrieb an Bohrmaschine
- Anschluss Bürsten und Mob mit Halterung, 6-Kant SW 19 mm

Beachten Sie scharfe Kanten bei den Öffnungen der Lüftungskanäle sowie Selbstbohrschrauben im Innern der Kanäle. Treten Sie nicht auf den Mantel, und setzen Sie die Stange nicht unnötig längerer Sonneneinwirkung aus. Die Stange ist nicht für Abgasleitungen mit zu hohen Temperaturen geeignet. **Nach jedem Gebrauch müssen Schlauch und alle Geräte sofort mindestens 5 Minuten mit Wasser ausgespült, und anschliessend entlüftet werden. Ebenso müssen Bürsten und Mobs nach jedem Einsatz gründlich mit Wasser gereinigt werden.** Reinigen Sie den Combi-Shaft Aussen nach jeder Anwendung mit einem feuchten Tuch. Der Frostgefahr ist in jedem Fall vorzubeugen.



Das Versprühen von Chemikalien mit hohem Druck und zu kleiner Düse kann giftigen Nebel erzeugen, der Ihre Gesundheit schädigen kann. Entfernen Sie keine Schläuche, wenn Druckluft angeschlossen ist oder in den Rohren noch Hoch- oder Niederdruck herrscht. Denken Sie daran, den Druck abzulassen, bevor Sie die Verbindungen öffnen!

Verwendung

Das Waschen und Bürsten von fettverschmutzten Kanälen ist mit dem Combi-Shaft sehr einfach. Ebenso kann man mit feinen Düsen kürzere Rohrabschnitte desinfizieren. Anschliessend wird die Oberfläche mit rotierenden Wischmobs poliert. Das Gerät ist für vielseitige Einsätze in Gewerbe und Industrie, oder bei der Brandschadensanierung gut geeignet.

Desinfektion von Lüftungsrohren

Das Rohr zuerst sauber mit einer passenden Bürste reinigen, dann mit der Desinfektionsdüse und einem zugelassenen Desinfektionsmittel einsprühen. Das Mittel lässt sich dosiert und sparsam auftragen. Durch das Einreiben der Oberfläche mit einer sauberen Bürste sorgen Sie für eine perfekte Verteilung und Einwirkung. Mit rotierenden Wischmobs können Sie die Oberfläche am Schluss perfekt polieren.

Reinigung von fettbelasteten Rohren

Ideal für fettverschmutzte Lüftungsrohre bei kleinen bis mittelgrossen Industrierüchen. Mit der Schaumdüse schäumen Sie die Oberfläche der Rohrwand ein, gleichzeitig massieren Sie den Schaum mit der Bürste kräftigt ein. Dies ist sowohl im Rechts- als auch im Linkslauf möglich. Durch das Bürsten entstehen Poren in der verschmutzten Oberfläche. So erreichen Sie eine Tiefenwirkung des Reinigungsmittels. Das Ergebnis verbessert sich durch das Einbürsten entscheidend. Zur Verfügung stehen Bürsten in unterschiedlichen Stärken und Durchmessern. Sehr starke Fettschichten müssen vorgängig manuell entfernt werden. Nach dem erfolgreichen Waschvorgang können Sie das Rohr mit einer weiteren Düse sehr einfach ausspülen.

Gewährleistung

Gewährleistung übernehmen wir im Rahmen der jeweiligen Produktgarantie. Schadensersatzansprüche, gleich welcher Art, sind ausgeschlossen. Wir haften nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind. Insbesondere nicht für entgangenen Gewinn, sonstige Vermögensschäden oder Folgeschäden. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Desinfektionsdüse
Nur zur Desinfektion mit Mitteldruck bis 15 bar



Sprühdüse - Wasser 25°



Sprühdüse - Wasser 40°



Schaumdüse - Indumatic
Mit Schaumkessel ca. 6 bar



Schaumdüse - Hochdruck bis 140 bar



Guide rapide Combi-Shaft pour tubes

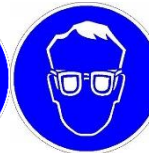
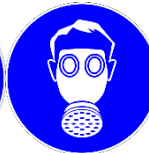
pour le lavage et la désinfection



Le Combi-Shaft ne doit être utilisé que par du personnel instruit. Il faut veiller à ce que le Combi-Shaft soit utilisé à une pression maximale de 140 bars. Les objets et les locaux doivent être préalablement recouverts d'un solide film plastique afin d'éviter toute projection accidentelle. Il ne faut en aucun cas projeter ou souffler avec la pointe sur d'autres personnes ou sur des parties de son propre corps.



Sur les échelles ou les échafaudages, il convient de prévenir les risques de chute.



Il faut toujours utiliser une combinaison, des gants, un masque et des lunettes de protection !

Informations d'usage et données techniques

Le Combi-Shaft est compatible avec la plupart des nettoyeurs haute pression et des appareils à mousse. Pour nos propres appareils, nous proposons un kit de transformation pour une utilisation confortable et rapide. L'arbre de nettoyage est entraîné par une puissante perceuse sans fil.

L'utilisation de lessives trop fortes ou de produits de nettoyage corrosifs endommage les tuyaux. L'adéquation du produit doit être clarifiée précisément au préalable avec le fabricant du produit chimique.



Ne jamais utiliser l'appareil si les raccords ne sont pas étanches. Attention aux éclaboussures de liquide en cas de fuites. Arrêter immédiatement l'utilisation et contacter le service après-vente. Ne rincez pas les produits chimiques avec des buses trop petites combinées à une pression élevée. Après l'utilisation de produits chimiques, l'appareil, les tuyaux de nettoyage et le tuyau multi-usages doivent être bien rincés à l'eau pure pendant au moins 5 minutes.

Données techniques / capacité de charge

- Gaine en PTFE, diamètre 27x20 mm (gainage multi-tuyaux)
- Matériau du tuyau de pression : tuyau haute pression en PTFE tressé
- pression max. du tuyau de refoulement 140 Bar
- max. tuyau de pression température de service + 5°C à + 90 °C
- Arbre de nettoyage flexible,
- Longueur max. Rayon de courbure 30 cm, arbre en acier flexible flexible
- Raccord de tuyau de pression M22 x 1,5 FE, pour nettoyeur haute pression Kärcher
- Raccordement de l'entraînement de l'arbre à la perceuse
- Raccordement brosses et mob avec support, 6 pans SW 19 mm

Faites attention aux arêtes vives au niveau des ouvertures des gaines de ventilation ainsi qu'aux vis autoperceuses à l'intérieur des gaines. Ne marchez pas sur la gaine et n'exposez pas inutilement la barre à une exposition prolongée au soleil. La perche n'est pas adaptée aux conduits d'évacuation des gaz de combustion dont la température est trop élevée. **Après chaque utilisation, la gaine et tous les appareils doivent être immédiatement rincés à l'eau pendant au moins 5 minutes, puis purgés. De même, les brosses et les mobs doivent être soigneusement nettoyés à l'eau après chaque utilisation.** Nettoyez l'extérieur du Combi-Shaft après chaque utilisation avec un chiffon humide. Le risque de gel doit être évité dans tous les cas.



La pulvérisation de produits chimiques à haute pression avec une buse trop petite peut produire un brouillard toxique qui peut nuire à votre santé. Ne retirez pas les tuyaux lorsque de l'air comprimé est connecté ou qu'il y a encore une haute ou une basse pression dans les tuyaux. N'oubliez pas de relâcher la pression avant d'ouvrir les raccords !

Utilisation

Le lavage et le brossage des canalisations souillées de graisse est très facile avec le Combi-Shaft. De même, il est possible de désinfecter des sections de tuyaux plus courtes avec des buses fines. La surface est ensuite polie à l'aide d'essuyeurs rotatifs. L'appareil est bien adapté à de multiples utilisations dans l'artisanat et l'industrie, ou pour l'assainissement de dégâts d'incendie.

Désinfection des tuyaux de ventilation

Nettoyer d'abord proprement le tuyau avec une brosse adaptée, puis le vaporiser avec la buse de désinfection et un produit désinfectant autorisé. Le produit peut être appliqué de manière dosée et économique. En frottant la surface avec une brosse propre, vous assurez une répartition et une action parfaites. Pour finir, vous pouvez polir parfaitement la surface à l'aide de serpillières rotatives.

Nettoyage de tuyaux chargés de graisse

Idéal pour les tuyaux de ventilation encrassés de graisse dans les cuisines industrielles de petite et moyenne taille. Avec la buse à mousse, vous faites mousser la surface de la paroi du tuyau, en même temps que vous massez vigoureusement la mousse avec la brosse. Cela est possible aussi bien en rotation à droite qu'en rotation à gauche. Le brossage crée des pores dans la surface encrassée. Vous obtenez ainsi une action en profondeur du produit de nettoyage. Le résultat s'améliore considérablement grâce au brossage. Des brosses de différentes épaisseurs et de différents diamètres sont disponibles. Les couches de graisse très importantes doivent être éliminées manuellement au préalable. Une fois le lavage réussi, vous pouvez rincer le tube très facilement à l'aide d'une autre buse.

Garantie

Nous assumons la garantie dans le cadre de la garantie du produit concerné. Toute demande de dommages et intérêts, quelle qu'en soit la nature, est exclue. Nous ne sommes pas responsables des dommages qui ne sont pas survenus sur l'objet de la livraison lui-même. En particulier, nous ne couvrons pas les pertes de bénéfices, les autres dommages pécuniaires ou les dommages consécutifs. Nos conditions générales de vente s'appliquent.