

FUTURO

performance and perfection

**FUTURO
REINIGUNGSPROPELLER**

FUTURO
HÉLICE DE NETTOYAGE



FUTURO REINIGUNGSPROPELLER

FUTURO HÉLICE DE NETTOYAGE

417370

WELDON SCHAFT
AVEC MÉPLAT

MIT KÜHLMITTELBOHRUNGEN
AVEC TROUS D'ARROSAGE
Vorspülen des Bauteils möglich.
Possibilité de pré-rinçage de la pièce.

LANGLEBIGE PROPELLERFLÜGEL
PALES D'HÉLICE DURABLES
Alle Propellerflügel werden aus
glasfaserverstärktem Nylon hergestellt.
Toutes les pales d'hélice sont fabriquées
en nylon renforcé de fibres de verre.



EINFACHER AUSTAUSCH
REPLACEMENT FACILE

Entwickelt für eine einfache Demontage und somit für einen schnellen Austausch.
Conçu pour un démontage facile et donc un remplacement rapide.

DAS WERKZEUG / L'OUTIL

417370.0100

Schaft-Ø / Diamètre de tige 20 mm
Durchmesser / Diamètre 260 mm
Gesamtlänge / Longueur totale 190 mm
Max. Drehzahl / Vitesse maximale 8'000 min⁻¹

DIE ANWENDUNG / L'APPLICATION

**Für effizientes Reinigen von Spanmitteln,
Werkstücken und Maschinentischen.**

Pour un nettoyage efficace des outils de serrage,
des pièces et des tables de machines.

IHRE VORTEILE / VOS AVANTAGES

**Erhöhung der Prozesssicherheit durch
automatisierte Reinigung**

Processus plus sûrs grâce au nettoyage automatisé

Keine Verwendung von Druckluft

Aucune utilisation d'air comprimé

**Keine Späne und Kühlschmierstoffe ausserhalb
der Maschine**

Pas de copeaux et de lubrifiants réfrigérants
à l'extérieur de la machine

**Innovative und kostengünstige automatische
Reinigungslösung für alle Ihre CNC Bearbeitungszentren.**

Solution de nettoyage automatique innovante et
économique pour tous vos centres d'usinage CNC.

Installation / Installation

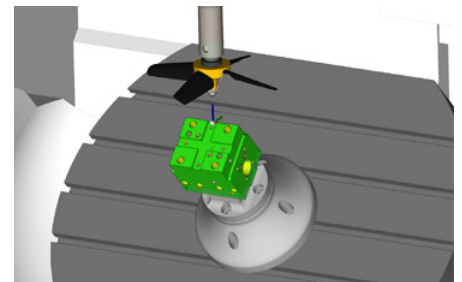
Spannen sie den Reinigungspropeller in die Werkzeugaufnahme ihrer Wahl. Stellen sie sicher, dass die Werkzeugaufnahme für die richtige Drehzahl ausgelegt ist.

Fixez l'hélice de nettoyage dans le porte-outil de votre choix.
Assurez-vous que le porte-outil est adapté à la bonne vitesse de rotation.

**Programmierung / Programmation**

Verfahrwege programmieren sie analog ihrer bereits erstellten Werkzeugbahnen bzw. ähnlich einem Planfräser. Achten sie auf genügend Abstand. Bohrungen können vorgängig durch die vorhandenen Kühlmittelaustritte gespült werden.

Vous programmez les déplacements de manière analogue à vos parcours d'outils déjà créés ou de manière similaire à une fraise à surfacer. Veillez à ce que la distance soit suffisante. Les trous peuvent être rincés au préalable par les sorties de liquide d'arrosage.

**Anwendung / Utilisation**

Für eine sichere Anwendung verwenden sie den Reinigungspropeller nur in geschlossenen Maschinen. Nicht einhalten der Vorgaben können zu schweren Verletzungen bzw. zu Beschädigungen des Propellers führen.

Pour une utilisation sécurisée, n'utilisez l'hélice de nettoyage que dans des machines fermées. Le non-respect des consignes peut entraîner des blessures graves ou des dommages.

**WARNING**

Werkzeug darf nur in geschlossenen Maschinen eingesetzt werden.
Utiliser l'outil uniquement dans des machines fermées.

ERSATZTEILE ZU REINIGUNGSPROPELLER**PIÈCES DE RECHANGE POUR HÉLICE DE NETTOYAGE****417371.0100**

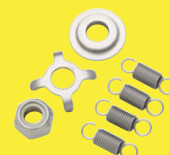
1x Propeller mit Positionier- und Federhaltestift
1x hélice avec goupille de positionnement et de maintien du ressort

417371.0200

4x Propeller mit Positionier- und Federhaltestift
4x hélice avec goupille de positionnement et de maintien du ressort

417371.0300

1x Haken-Scheibe, 1x Stufen-Scheibe, 1x Sicherungsmutter, 4x Federn
1x rondelle crochet, 1x rondelle étagée, 1x écrou de blocage, 4x ressorts





FUTURO

Brütsch/Rüegger Werkzeuge AG
Heinrich Stutz-Strasse 20
Postfach | 8902 Urdorf | Schweiz
Tel. +41 44 736 63 63 | Fax +41 44 736 63 00
www.brw.ch | sales@brw.ch

Unser Angebot richtet sich an Firmenkunden zur Nutzung beruflicher oder gewerblicher Zwecke. Die Bestellung erfolgt auf Grundlage unserer AGBs. (www.brw.ch)
Notre offre s'adresse aux clients d'entreprises pour utilisation à des fins professionnelles ou industrielles. La commande est effectuée sur base de nos CGV. (www.brw.ch)