

## PRESSE-INFORMATION

### Den Fremdstoff im Griff

#### Schluss mit Fremdstoff bei der Edelstahlbearbeitung

### INOX-Handstücke für BW-Maschinen

Mehr und mehr werden heute Produkte aus Edelstahl gefertigt und immer höhere Anforderungen an deren Oberflächenfinish gestellt. Dabei tritt ein Problem in den Vordergrund, das auf den ersten Blick nicht spektakulär erscheint, jedoch hohe Kosten verursacht: Fremdstoff.



Es ist kaum zu vermeiden, dass bei den Schleifarbeiten die Werkzeuge mit den Oberflächen der meist sehr teuren Bauteile in Berührung kommen. Je nach Material des Werkzeuges bleiben auch bei kurzer Berührung kleinste Partikel auf der Oberfläche, die nach einiger Zeit als Fremdstoff sichtbar werden.

Um dies zu vermeiden ist ein sehr sorgfältiges, entsprechend zeitaufwändiges Vorgehen erforderlich.

Die Schleiftechnik der ersten Wahl für den professionellen Einsatz im Edelstahlsektor sind die universellen SUHNER Maschinen mit biegsamer Welle. Ihre Vielfalt, ihre Leistung und ihre Flexibilität sind kaum zu übertreffen. Daher haben sie sich seit Jahren in der Industrie und im Handwerk fest etabliert.

#### Edelstahl für Edelstahl

SUHNER – als Spezialist auf diesem Gebiet – hat jetzt für diese Allrounder eine Serie von neuen Handstücken entwickelt. Sie tragen das Zusatzkürzel INOX und machen Schluss mit dem Fremdstoffproblem. Die Serie umfasst vier Grundmodelle plus internationale Varianten, von denen jedes fast komplett aus Edelstahl gefertigt ist – von der Außenhülle bis hin zur Spannmutter. Für die Praxis bedeutet das: keine Kontamination mit rostenden Partikeln, größtmöglicher Schutz der Werkstücke und eine deutliche Reduktion der Kosten.

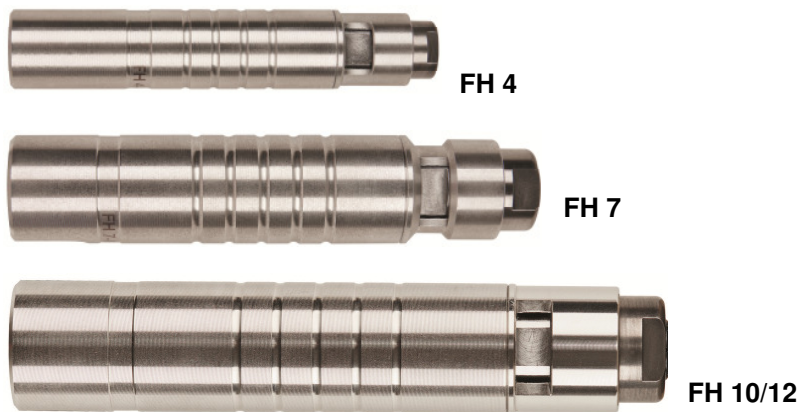
#### Technik im Detail

Der konstruktive Aufbau mit Abmessungen, Gewicht, Drehzahlbereichen etc. ist identisch geblieben. Daher passen die neuen Handstücke zu den vorhandenen Maschinen.

Zum Schutz der Kugellager und zur Dämpfung von Vibrationen sind die Handstücke elastisch gelagert. Das macht das Arbeiten auch mit Hartmetallfräsern angenehm, schont die Werkzeuge, sorgt für guten Rundlauf und eine lange Lebensdauer. Die Griffhülse ist von der Arbeitsspindel abgekoppelt. Luftkammern in der Lagerung wirken wärmeisolierend.

Bei Vibrationsmessungen mit Hartmetallfräsern konnte eine 50 %ige Reduktion im Vergleich zu den bisherigen Handstücken gemessen werden.

Für einen schnellen und einfachen Wechsel sind die neuen Handstücke mit einer zusätzlichen Montagehilfe ausgestattet.



Die Spannzangen-Durchmesser betragen 6, 8 und 12 mm mit entsprechenden Varianten für den internationalen Markt. Zum sicheren Einspannen in Spannvorrichtungen, für das Anbringen von Schutzvorrichtungen oder kundenspezifischen Adaptionen sind die Griffhülsen zylindrisch geformt. Die Außendurchmesser betragen: 18,5; 25 und 32 mm.

Passend zu den Handstücken bietet SUHNER auch alle biegsamen Wellen standardmäßig mit rostfreien Schlauchkupplungen an. Diese Kombination gewährleistet eine lange Lebensdauer beider Arbeitsgeräte.

### **Einsatzbereiche**











Die neuen geraden Handstücke sind gezielt für Verarbeiter von INOX-Werkstoffen im Bereich der Oberflächen-Bearbeitung und -Veredelung entwickelt worden. Anwendung finden sie im Behälterbau für die Pharmazie und Lebensmittelindustrie, beim Bau von Großküchenmöbeln, im Metallbau von Edelstahltüren und -fenstern, im Geländerbau und überall dort, wo es bei der Edelstahl-Verarbeitung auf feinstes Finish auf lange Sicht ankommt.

## Know-how vor Ort

Für die Anwendungskompetenz bietet SUHNER einen Demo-Service. Er bringt kostenlose Fachberatung durch erfahrene Außendienstmitarbeiter zum Interessenten. In den Demo-Fahrzeugen sind alle gängigen Maschinen, Werkzeuge und Schleifmittel verfügbar, sodass direkt vor Ort anhand der konkreten Werkstücke eine individuelle Komplettlösung gefunden wird.

### Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Die Text- und Bilddateien finden Sie auch zum Download unter:  
[www.suhner.com](http://www.suhner.com) ► Abrasive expert ► News ► Medienmitteilungen

					
	Switzerland	Suhner Abrasive Expert AG	Lupfig	info.sae@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Germany	Otto Suhner GmbH	Bad Säckingen	info.de@suhner.com	+49 (0)7761 557 0
	USA	SUHNER Industrial Products LLC.	Rome, GA	abrasive.usa@suhner.com	+1 (706) 235-8046
	Austria	SUHNER SU-matic	Wien	office.at@suhner.com	+43 (0)1 587 16 14
	France	SUHNER France S.A.S.	Ensisheim	info.fr@suhner.com	+33 (0)3 89 82 39 96
	Italy	SUHNER Italia Srl	Bergamo	info.it@suhner.com	+39 0 35 22 06 98
	Benelux	Suhner Benelux BV	Breda	info.benelux@suhner.com	+31 (0)76 542 09 60
	England	SUHNER (U.K.) Ltd.	Nuneaton	info.uk@suhner.com	+44 (0)2476 384 333
	Australia	SUHNER Pty Ltd.	Silverwater	sales@suhner.com.au	+61 (0)2 96 48 58 88
	Mexico	SUHNER Productos Industriales	San Juan del Rio	info.mx@suhner.com	+52 427 272 39 78
	India	SUHNER India Pvt. Ltd.	Bangalore	abrasive.in@suhner.com	+91 (0) 80-27 831108
	China	Suhner (Suzhou) Ind. Techn. Ltd.	Suzhou	info.china@suhner.com	+86 512 628 77 808