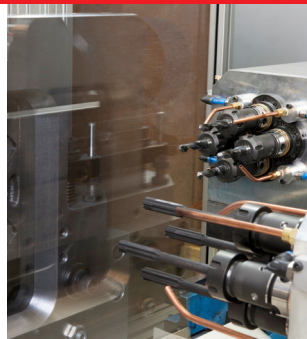




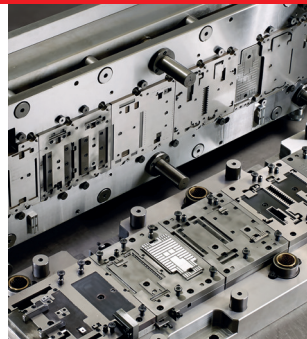
ABRASIVE



MACHINING



TRANSMISSION



STAMPING



Rationelle Endenbearbeitung von Rohren und Stangen
Efficient endmachining operations for tubings and round bars
Usinage rationnel de bouts de tubes et de barres
Lavorazione efficace delle estremità di tubi e barre

					
	Switzerland	OTTO SUHNER AG	Lupfig	machining.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 28
	Switzerland	SUHNER Automation AG	Lupfig	machining.sag@suhner.com	+41 (0)56 464 28 45
	Switzerland	SU-matic AG	Lupfig	machining.su-matic@suhner.com	+41 (0)56 464 29 90
	Germany	Otto Suhner GmbH	Bad Säckingen	machining.de@suhner.com	+49 (0)7761 557 0
	Austria	SUHNER SU-matic	Wien	machining.at@suhner.com	+43 (0)1 587 16 14
	USA	SUHNER Industrial Products Corp.	Rome, GA	machining.us@suhner.com	+1 (706) 235-8046
	France	Somex SAS	Ensisheim	machining.fr@suhner.com	+33 (0)3 89 81 12 12
	Italy	Suhner SU-matic S.r.l.	Zola Predosa	machining.it@suhner.com	+39 051 6 16 66 73
	Mexico	SUHNER Productos Industriales	San Juan del Rio	machining.mx@suhner.com	+52 427 272 39 78
	India	SUHNER India Pvt. Ltd.	Bangalore	machining.in@suhner.com	+91 (0) 80- 27 831108
	China	Suhner (Suzhou) Ind. Techn. Ltd.	Suzhou	machining.cn@suhner.com	+86 512 628 77 808

? Challenge



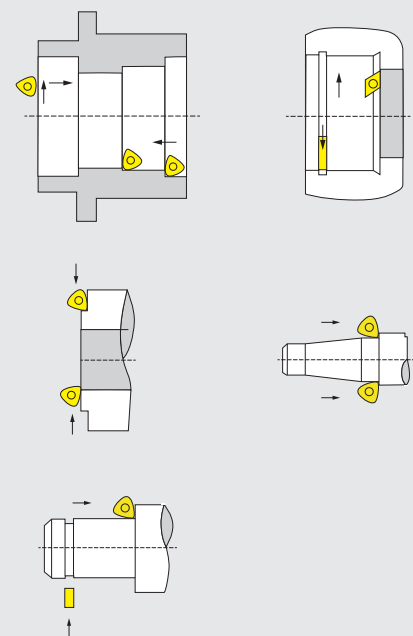
Automobilindustrie | Automobil industry
Industrie automobile | Industrie automobilistiche

An kurzen und langen Rohren oder Stangen wiederholgenau und effizient die Enden bearbeiten.

Provide efficient and precise endmachining operations to short and long tubings and bars with high repeatability.

Usiner, de manière précise et répétitive, des bouts de tubes ou de barres qu'ils soient longs ou courts.

Lavorazione precisa e ripetibile delle estremità di tubi o barre, lunghi o corti.



✓ Solutions



Öl- und Gasindustrie | Oil and gas industries
Industrie pétrolière et gazière | Industrie gas e petrolifere

Lösung

Für diese Aufgaben gibt es unterschiedlichste Spezialwerkzeuge auf dem Markt:

- Werkzeuge ohne Betätigungsmechanismus, Bsp. Anfasen, zentrieren
- Werkzeuge mit auf-/zu-Position, Bsp. Aussengewinde
- CNC-angesteuerte Werkzeuge, Bsp. zum Kontur- oder Plandrehen

Suhner bietet für all diese Werkzeuge optimale Spindeln und Vorschubvarianten. Die Werkzeuge werden über eine integrierte Zugstange pneumatisch oder CNC angesteuert.

Solution

Specially desinged tools from different suppliers can be applied to solve various end- machining operations:

- Tools without any activation requirements, for example: chamfering or center drilling tools
- Tools with open and close mechanism, for example: Outside threading tools
- CNC-controlled tools, for example: Contour and face turning tools

Suhner offers for each special tool application an optimal machining unit with a suitable feed options. Tools can be activated and controlled by an integrated drawbar either by way of pneumatic or CNC methods.

Solution

Pour ce faire différents outils spéciaux sont disponibles sur le marché:

- Outils sans système de commande, par ex. pour chanfreiner ou centrer
- Outils avec position ouvert/fermé, par ex. pour le filetage extérieur
- Outils à commande numérique par ex. pour usinage de contours ou pour le surfacage

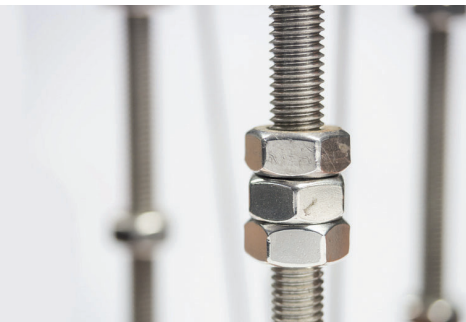
Pour tous ces outils, Suhner propose des broches tournantes et des chariots d'avances. Les outils sont à pilotage pneumatique ou à commande numérique par l'intermédiaire d'un tirant interne.

Soluzione

Per questo obiettivo, numerosi utensili sono disponibili sul mercato:

- utensili che non necessitano di un sistema a controllo numerico, ad esempio per smussare o centrare
- utensili gestibili con posizione aperto/chiuso, ad esempio per filettare esternamente
- utensili che necessitano di un sistema controllo numerico, ad esempio per lavorazioni di tornitura esterna o spianatura frontale

Suhner prevede per tutte queste lavorazioni un'ampia gamma di mandrini e slitte di avanzamento ottimali a tali scopi. Gli utensili possono essere azionati pneumaticamente o a controllo numerico tramite un tirante integrato.



Verbindungstechnik | Fastening technology
Techniques d'assemblage | Tecniche di montaggio



Gebäudetechnik | Building technology
Techniques du bâtiment | Settore delle costruzioni



Hydraulik und Fittings | Hydraulics and fittings
Industrie hydraulique et raccordements | Idraulica e raccorderia

+ Advantages



Transportmittel | Transportation industry
Autres moyens de transport | Mezzi di trasporto

- Gleichzeitige Bearbeitung ohne Umspannen an beiden Enden

- Provide simultaneous endmachining operations in the same fixture without repositioning

- Usinage simultané des deux extrémités

- lavorazione simultanea delle due estremità

