

Weichen – Fokussierung auf Spitzentechnologie



■ Alu Menziken Extrusion, einer der bedeutendsten Hersteller von technologisch hochanspruchsvollen Strangpressprodukten, hat nach einem harten Jahr 2013 den Strukturierungspfad nun erfolgreich verlassen können und legt einen sehr erfolgreichen und nachhaltigen Start ins Jahr 2014 hin.

Um der Umweltzertifizierung und der Forderung nach Energieeffizienz gerecht zu werden, hat Alu Menziken im Jahr 2013 eine neue Spezialitätengiesserei in Betrieb gebracht. Je nach Kostenentwicklung im Vormaterial, Masseln und Bolzen, wird man flexibel auf die Marktpreise reagieren können und macht sich so nahezu unabhängig und sichert die Versorgung auch in Hochphasen des Marktes.

Alu Menziken hat ein breites Spektrum im Strangpressprozess zu bieten. Die State-of-the-Art Strangpresslinien sind genau aufeinander abgestimmt und mit gezielten Investitionen auf die spezifischen Bedürfnisse der Kunden in den strategischen Geschäftsfeldern Pneumatik + Linearführung, Automotive, Industrie + Handel, Bau und Precision Machining ausgerichtet.

So lassen sich Profile, Rohre und Stangen in vielfältigen Legierungen, mit engsten Toleranzen und besten Oberflächen herstellen. Um den heutigen Servicegrad noch weiter steigern zu können, hat Alu Menziken die Aktivitäten im Bereich Bauteile und Baugruppen weiter ausgebaut. Gezielte Investitionen in den Bearbeitungsmaschinenpark lassen vielfältige Möglichkeiten zu. Die Kunden kommen aus den Branchen Bahntechnik, Maschinenbau, Linearführungen oder der Medizintechnik.

Zum Abschluss können die kundenspezifischen Profile noch In-house eloxiert (bis 13'000 mm – farblos) oder aber auch pulverbeschichtet NCS/RAL (bis 7500 mm) werden (Qualanod zertifiziert).

Um den spezifischen Ansprüchen der einzelnen Branchen gerecht zu werden und um über ständiges Lernen eine stetige Verbesserung, nicht nur im Strangpressbereich, zu erzielen, wird über KVPs der Prozess fortwährend beobachtet und verbessert. Unterstützend dazu verfügt Alu Menziken über folgende Zertifizierung:

- ISO TS 16949
- OHSAS 18001
- ISO 14001
- ISO 9001/2008
- und NEU ISO 9100

Im Zuge der Erweiterung des Fertigungsportfolios hat Alu Menziken in Zukunft «mehr» zu bieten. Auch aus diesem Grunde ist Alu Menziken nicht «nur» Extrusion sondern «Swiss Aluminium Technologie».



INFOS | KONTAKT

Alu Menziken Extrusion AG
Hauptstrasse 35
CH-5737 Menziken

Telefon +41 (0)62 765 21 21
www.alu-menziken.com
info@alu-menziken.com

Schwebekörper-Durchflussmesser – die Alternative

■ Die EZ-View® Schwebekörper-Durchflussmesser sind robuste und preiswerte Geräte mit Direktanzeige zur Durchflussmessung von Öl, Wasser und anderen Flüssigkeiten. Sie sind sehr einfach in jeder Position von horizontal bis vertikal und auch über Kopf einbaubar.

Hergestellt aus hochschlagfestem PPSU bringt die EZ-View® Produktreihe hervorragende mechanische und chemische Eigenschaften mit sich.

Die Schwebekörper-Durchflussmesser ermöglichen eine unmittelbare Ablesung der Durchflussmenge in geschlossenen Rohrsystemen. Öl und Wasser mit einem Messbereich von 10 bis 380 l/min sowie wasserbasierende Medien von 2 bis 100 l/min. Druckbereich bis zirka 22 bar.

Durch den transparenten PPSU-Körper kann zudem der Flüssigkeitszustand sowie der Flussindikator relativ zu einer kalibrierten Flusskala optisch überprüft werden.

EZ-View® arbeitet stromunabhängig

Eingebaute Strömungsgleichrichter die sich im Ein- und Auslass befinden, erlauben dem Zähler unempfindlich auf turbulente



Strömungsbedingungen zu reagieren. Zusätzliche Strömungsgleichrichter oder spezielle Zusatzinstallationen sind deshalb nicht nötig.

SINDEX, Bern
Halle 3.0, Stand C15



INFOS | KONTAKT

Remag AG
Mess- und Regeltechnik
Mittelholzerstrasse 8
CH-3006 Bern

Telefon +41 (0)31 932 01 11
www.remag.ch
info@remag.ch

So klein, so leistungsfähig!



■ Mit der neuen Serie FDM0620 präsentiert FAULHABER einen Schrittmotor mit minimalster Baugröße: In einem Gehäuse von nur 9,7 mm Länge und Ø 6 mm sind sämtliche Komponenten (einschliesslich der Anschlüsse) untergebracht – damit setzt dieser Motor neue Massstäbe im Bereich kompakter Antriebssysteme. Mit dieser Kombination aus minimalem Platzbedarf und maximaler Leistung, Zuverlässigkeit und Produktionsqualität setzt FAULHABER seine Erfolgsgeschichte auf dem Gebiet miniaturisierter Antriebe fort und vergrößert seine Familie von Schrittmotoren im Durchmesserbereich von 6 bis 22 mm um ein weiteres Mitglied.

Mit einem Haltemoment von 0,25 mNm und einem dynamischen Drehmoment von bis zu 0,2 mNm sind diese Schrittmotoren für Anwendungen prädestiniert, in denen – wie zum Beispiel bei tragbaren Geräten – hohe Leistung auf kleinstem Raum gefordert sind. Der Open-Loop-Betrieb ermöglicht eine schnelle und einfache Implementierung, das hohe Halte-

moment und die präzise Winkelgenauigkeit machen dieses Produkt zur idealen Lösung für mit hohen Anforderungen an die Winkel- und Linearpositionierung, insbesondere in der Optik, Photonik und Medizintechnik. Das innovative und patentierte Flex-Leiterplatzensystem eignet sich sowohl für LIF-Stecker mit Rastermassen von 0,5 und 1,0 mm als auch für die Verdrahtung über Zuleitungen. Eine breite Palette von metrischen Spindeln für Linearbewegungen sowie ein Planetengetriebe mit verschiedenen Untersetzungsverhältnissen runden die Konfigurationsmöglichkeiten der Serie FDM0620 ab. Auf Anfrage sind zahlreiche weitere Modifikationen verfügbar, mit denen die Motoren auch besonderen mechanischen Belastungen oder Umwelteinflüssen (zum Beispiel tiefen Temperaturen oder Vakuum) standhalten. Damit ist die Serie FDM0620 eine flexible Lösung für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche.



INFOS | KONTAKT

FAULHABER MINIMOTOR SA
CH-6980 Croglio

Telefon +41 (0)91 611 31 00
www.faulhaber.com
info@minimotor.ch