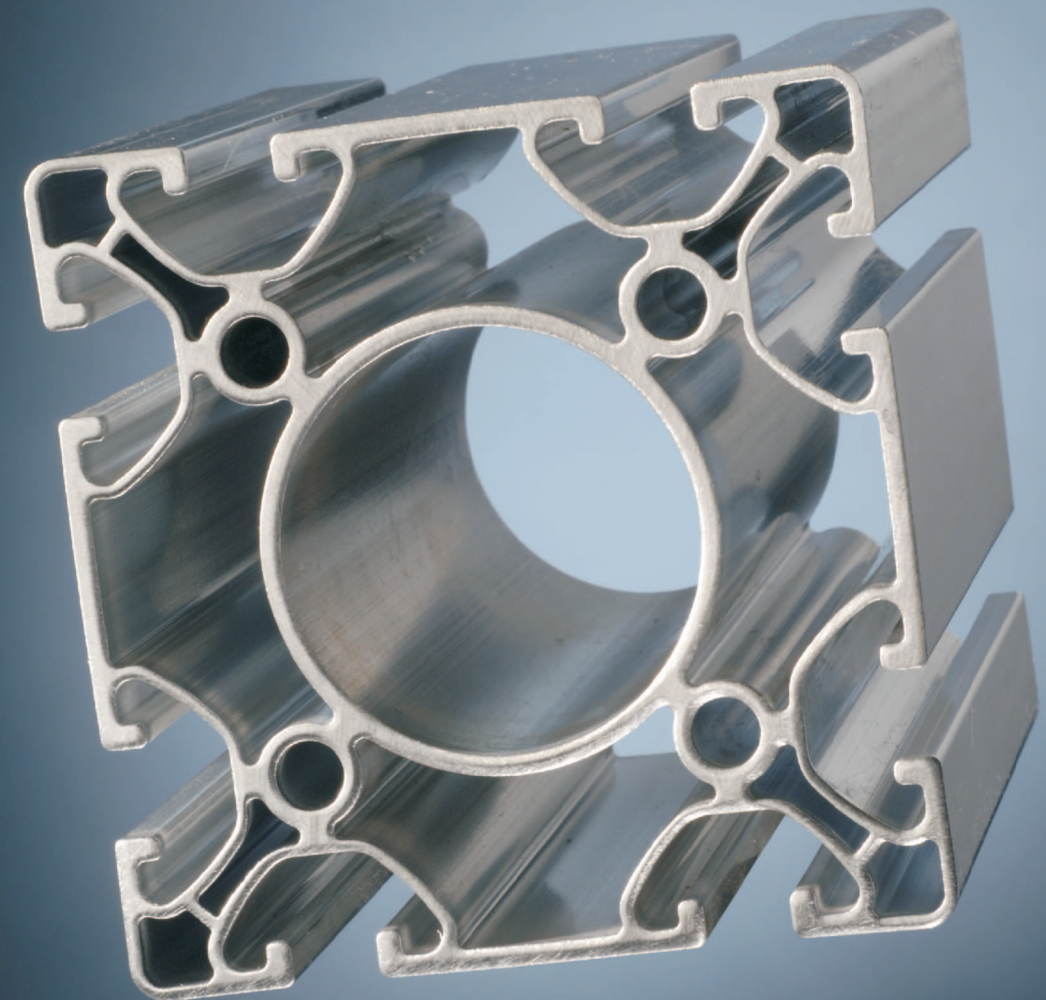
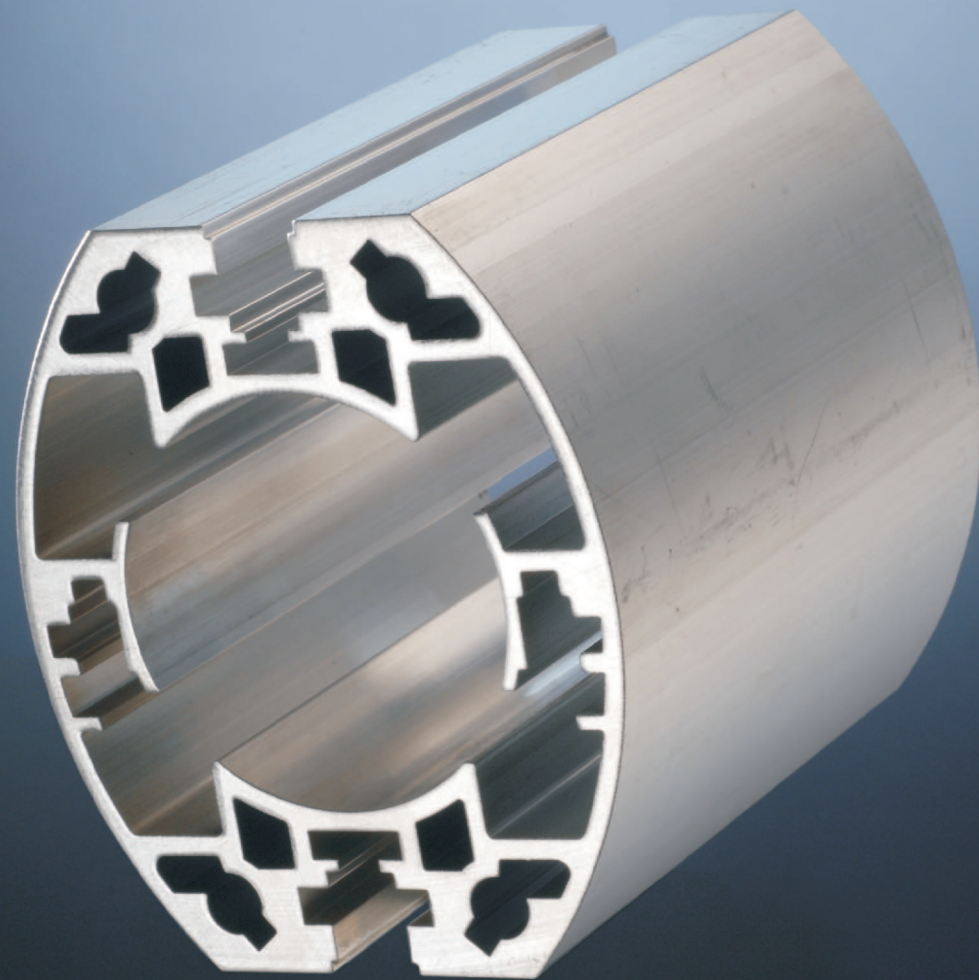


WE TREAT YOUR PROFILE SAMPLE

WE TREAT YOUR PROFILE SAMPLE

WIABOR^{WI} 01



NEIDENBURGER STR. 11
D-28207 BREMEN
Germany

PHONE: 0049 - 421 - 526265-0 mailto: info@wia-gmbh.de
home: www.wia-gmbh.de



WIETERS & GERDES
Industrial Automation GmbH

ENDE



WIETERS & GERDES
Industrial Automation GmbH

WE TREAT YOUR PROFILE SAMPLE

WIABOR[®] 01

WIABOR 01 - Closed compact treatment system
for aluminium extrusion profile samples

Der WIABOR 01 – in sich geschlossenes Kompaktsystem
zur Behandlung von Aluminium-Strangpressenprofilproben

The innovative concept of this fully automatic closed compact system offers far-reaching improvements with special regard to

- **Efficiency optimisation**
- **Safety at work**
- **Pollution control**
- **Clear technical arrangement**
- **Operator convenience**

In contrary to conventional treatment systems for aluminium profile samples the WIABOR 01 is an extendable modular system, offering significant advantages in many substantial respects:

- Doubling of the operational safety by the use of closed supply tanks and process chambers as well as through the fully closed compact design of the entire unit.
- Improved securing of a thorough aeration of the process chamber, being indispensable because of the oxyhydrogen gas originating from the etching process. An exhaust system conveys the vapours, being reduced to a minimum, via a deep bed filter above the roof.
- Prompt quality check of aluminium profile samples, inducing a significant reduction of reaction time and thus scrap.
- Unproblematic overview and operation without long distances, which means time saving, downsizing of the maintenance efforts and a reduction of the space needed.
- The concept of the WIABOR 01 requires only few solid operating elements. The handling is basically self-explanatory – a simple safety-related introduction to the operator is sufficient.
- The user-orientated and clearly arranged handling of the WIABOR 01 guarantees a high degree of acceptance by the personnel.
- Delivery of a certified function unit ready for use. No time-consuming commissioning.
- Our after-sales service assures a trouble-free operation, providing maintenance and optimisation of your facility at any time.



Das innovative Konzept einer vollkommen geschlossenen Anlage bietet im Ergebnis grundlegende Verbesserungen in den Bereichen

- **Effizienzoptimierung**
- **Arbeitssicherheit**
- **Umweltschutz**
- **Übersichtlichkeit**
- **Bedienfreundlichkeit**

Im Gegensatz zu herkömmlichen Behandlungsanlagen für Profilproben handelt es sich beim WIABOR 01 um ein modular ausbaubares System, das dem Betreiber in vielerlei Hinsicht erhebliche Vorteile bietet:

- Doppelte Betriebssicherheit durch geschlossene Behandlungs- und Vorratsbehälter sowie die Konzeption der Gesamtanlage als ein in sich geschlossenes Kompaktsystem.
- Verbesserte Sicherstellung einer sorgfältig dosierten Durchlüftung des Behandlungsbehälters, die aufgrund der chemisch bedingten Knallgasbildung während des Beizvorgangs unerlässlich ist. Der auf ein sicheres Minimum reduzierte Wrasenstrom wird über ein Abluftreinigungssystem über Dach ausgeleitet.
- Überprüfen der Pressqualität direkt nach dem Anpressen aufgrund kleiner Chargen. Dadurch sehr kurze Reaktionszeit und entsprechende signifikante Reduzierung von Schrottanteilen.
- Problemlose Übersicht und Bedienung ohne lange Wege. Das spart Zeit sowie wertvolle Gebäudefläche und erleichtert die Instandhaltung.
- Die Konzeption der Anlage erfordert nur wenige, robuste Bedienelemente. Die Bedienung ist weitgehend selbsterklärend. Es genügt eine einfache sicherheitstechnische Einweisung.
- Die anwenderorientierte und übersichtliche Bedienung des WIABOR 01 garantiert ein hohes Maß an Akzeptanz seitens des Personals und damit einen effizienten Betrieb der Anlage.
- Anlieferung einer betriebsbereiten, geprüften Funktionseinheit. Inbetriebnahmezeiten fallen nicht an.
- Mit unserem Sales Service stehen wir unseren Kunden jederzeit zur Wartung und Optimierung der Anlage zur Verfügung und gewährleisten so einen störungsfreien, optimalen Betrieb.