

WE CLEAR THE WAY

WE CLEAR THE WAY

WIAMAT⁰³



NEIDENBURGER STR. 11
D-28207 BREMEN
Germany

PHONE: 0049 - 421 - 526265-0 mailto: info@wia-gmbh.de
FAX: 0049 - 421 - 526265-55 home: www.wia-gmbh.de



WIETERS & GERDES
Industrial Automation GmbH

ENDE



WIETERS & GERDES
Industrial Automation GmbH

WE CLEAR THE WAY

WIAMAT[®] 03

WIAMAT 03 - Closed compact cleaning system
for extrusion dies

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 cleaning systems the WIAMAT 03 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 chamber 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 gas washer above the roof.
- Redundancy of a complete dissolution of the aluminium remainder, inducing a significant reduction of the etching time.
- Recovery of the considerable aluminium remainder without any expensive chemical recycling process
- 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 WIAMAT 03 requires only few solid operating elements. The handling is basically self-explanatory a simple safetyrelated introduction to a forklift operator is sufficient.
- The user-orientated and clearly arranged handling of the WIAMAT 03 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.



- 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.
- Wegfall der Notwendigkeit, das im Werkzeug verbliebene Aluminium vollständig in Lösung zu bringen. Dadurch verkürzt sich die Reinigungszeit signifikant.
- Rückgewinnung des im Werkzeug verbliebenen erheblichen Restaluminiums ohne aufwendigen chemischen Recyclingprozess.
- Problemlose Übersicht und Bedienung ohne lange Wege. Das spart Zeit sowie wertvolle Gebäudefläche und erleichtert die Instandhaltung.

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

- Effizienzoptimierung
- Arbeitssicherheit
- Umweltschutz
- Übersichtlichkeit
- Bedienfreundlichkeit

Im Gegensatz zu herkömmlichen Reinigungsanlagen handelt es sich beim WIAMAT 03 um ein modular ausbaubares System, das dem Betreiber in vielerlei Hinsicht erhebliche Vorteile bietet:

- Die Konzeption der Anlage erfordert nur wenige, robuste Bedienelemente. Die Bedienung ist weitgehend selbsterklärend. Es genügt eine einfache sicherheitstechnische Einweisung z.B. des Staplerfahrers.
- Die anwenderorientierte und übersichtliche Bedienung des WIAMAT 03 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 After-Sales Service stehen wir unseren Kunden jederzeit zur Wartung und Optimierung der Anlage zur Verfügung und gewährleisten so einen störungsfreien, optimalen Betrieb.