

Alles drin. Alles dran.
Sauber gespart.



Aduna K90 – die neue Kompaktklasse in der wasserbasierten industriellen Teilereinigung

Wasserbasiertes System zur industriellen Teilereinigung von:



Einzelwerkstücken



Chargen



Schuttgut

Alles drin. Alles dran **Sauber gespart**

Vielseitigkeit neu definiert: Aduna K90, die neue Kompaktklasse in der wasserbasierten industriellen Teilereinigung ist so wandelbar in der Ausstattung wie die Ansprüche, die an die kompakte Anlage gestellt werden.

Ob 1- oder 2-Bad-Version für Reinigung und Nachbehandlung, effektive Spritzreinigung oder

Spritzfluttechnologie mit Ultraschallunterstützung – Aduna K90 steht für einfache Reinigungsaufgaben ebenso wie für höchste Reinheitsanforderungen.

Ganz egal, welche Ausstattung Sie wählen – eines bleibt immer konstant: das überzeugende Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die neue Wirtschaftlichkeit **Eine Klasse für sich**

Die Baureihe Aduna K90 steht für effiziente und professionelle Teilereinigung durch wirkungsvolle und patentierte Verfahrenstechnik auf wässriger Basis. Eine passgenaue und garantierte Lösung für eine Vielzahl individueller Anforderungen.

- Für Schüttgut, Chargenware oder Einzelwerkstücke
- Für unterschiedlichste Materialien
- Dezentral in Fertigungsinseln
- oder zentral in vollautomatischen Verkettungen

Kurzum: Die neue Kompaktklasse Aduna K90 empfiehlt sich für ganz unterschiedliche Ansprüche, die zugleich auf Wirtschaftlichkeit und den Einsatz hocheffizienter Technologien setzen.

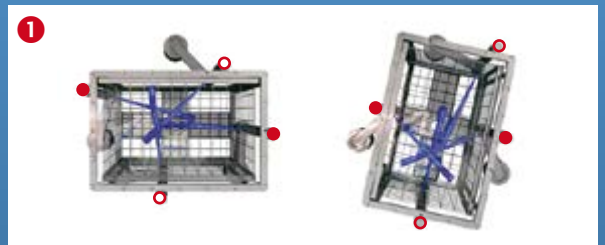
Zusätzlich überzeugend: das große Tankvolumen. Die 1-Bad-Version hat ein Fassungsvermögen von 925 Litern für Reinigungsmedien. Die 2-Bad-Version fasst 575 Liter zur Reinigung und 350 Liter zur Nachbehandlung. Das ist die Basis für verlängerte Badstandzeiten und noch mehr Effizienz.

Das macht die **Aduna K90** so attraktiv:

- Kompaktes wasserbasiertes System zur industriellen Teilereinigung
- Großes Tankvolumen (925 Liter Raum für Reinigungsmedien)
- Individuell konfigurierbar
- Effiziente Systemtechnik
- Für Einzelteile, Schüttgut oder Chargen
- Einsetzbar auch in Anlagenverkettungen
- Einfach zu bedienen, leicht verständliches Menü
- Überzeugend in der Leistung
- Überzeugend im Preis

Clever ausgedacht

Patentierte Verfahrenstechnik



Die patentierte Anordnung der Düsenstöcke direkt an der Korbaufnahme garantiert:

- den geringstmöglichen Abstand zum Werkstück
- eine Reduzierung der Sprüschatten auf ein Minimum
- die Erhöhung des Wirkungsgrades der Spritzfunktion
- die Erhöhung des Wirkungsgrades der Spritzflutfunktion
- eine effiziente Nutzung der eingesetzten Energie
- hervorragende Reinigungsergebnisse

- **K90/K100:** 2 Düsenstöcke
- **K100:** optional 2 zusätzliche Düsenstöcke

Patentierte Anordnung der Düsenstöcke und oszillierende Sprühstrahlen
für höchste Effizienz

Touchpanel

Heißlufttrocknung
Top Stream Standard* oder Jet*

Schwadendampf-
kondensator

Feinfiltration*
Filtern von Kleinstpartikeln

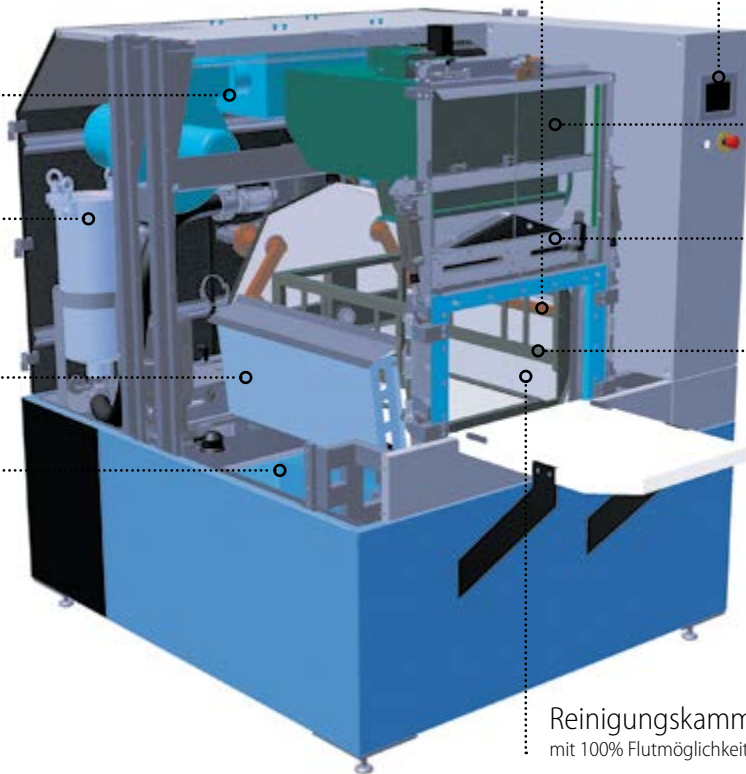
Automatische
Schiebetüre*

Ultraschall*
Plattenschwinger

Korbaufnahme

1 oder 2* Medientanks
mit Wärmeschutzisolation

Reinigungskammer
mit 100% Flutmöglichkeit*



Die neue Anpassungsfähigkeit **Optimiert in der Wirkung – und im Preis**

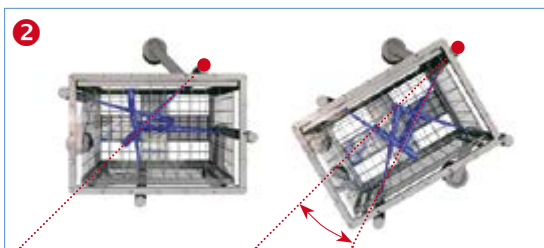
Ob effektive Spritzreinigung oder Spritzflut-/Ultraschallreinigung bei vollständig gefluteter Reinigungskammer: mit unterschiedlichen Ausstattungsvarianten passt sich die Aduna K90 individuellen Anforderungen optimal an.

Die Standardversion ist mit einer Klapptür ausgestattet, wahlweise sorgt eine automatische Schiebetür für die problemlose Anbindung an eine vollautomatische Beschickung.

Die Werkstücke werden serienmäßig durch die oszillierenden Sprühstrahlen und auf Wunsch zusätzlich mit der Spritzflut-Funktion bei hoher Turbulenz in vollständig gefluteter Reinigungskammer gereinigt. Höchste Reinheitsanforderungen werden optional auch mit der Ultraschallreinigung erfüllt.

Die Trocknung erfolgt standardmäßig über ein Impulstrocknungssystem mit Wärmekopplung, wahlweise auch durch Heißlufttrocknung in den Ausführungen Standard und Jet. Weitere optionale Ausstattungen: Badpflege durch Badpflegemodul AdunaCARE, Koaleszenz-Ölabscheider und verschiedene Filtrationen; Produktion von VE-Wasser durch einen integrierten Ionentauscher.

Auch in puncto Bedienerfreundlichkeit ist die Aduna K90 eine Klasse für sich: Die Steuerung der Anlage ist bedienerfreundlich programmiert, die Programme können einfach erstellt und der Programmverlauf kann mühelos verfolgt werden.



Aufgrund der neuartigen Anordnung der Düsenstöcke besitzen die Kammerreinigungsanlagen Aduna K100 und Aduna K90 oszillierende Sprühstrahlen. Dieses serienmäßige Ausstattungsmerkmal garantiert eine effiziente Abreinigung von komplexen Geometrien wie:

- Hinterscheidungen und
- schwer zugänglichen Innenräumen

Kurzum: Alles drin, alles dran, sauber gespart – mit dem kompakten, bedienerfreundlichen Anlagenkonzept Aduna K90.

Überzeugend in der Leistung. Überzeugend im Preis. Überzeugen Sie sich selbst.

Serienmäßige Merkmale und Sonderausrüstungen

Reinigung der Teile

Spritzfunktion	●
patentierte Anordnung der Düsenstöcke für höchste Effizienz	●
oszillierende Sprühstrahlen	●
Spritzflut-Funktion bei hoher Turbulenz und 100% Medium in der Reinigungskammer	○
Schnellflut-Funktion bei voller Pumpenleistung	○
Ultraschall	○
Korbrotation	●
Korbrotation steuerbar rechts/links inkl. Schwenkfunktion	○
Drehzahlregelung Korbrotation	○
Badheizung mit digitaler Temperaturregelung, Vorheizfunktion und Wärmeschutzisolation	●
Medientank 1	●
Zusatztank 1	○

Trocknung der Teile

Impuls-Trocknungssystem mit Wärmekopplung	●
Heißlufttrocknung Top Stream - Standard	○
Heißlufttrocknung Top Stream - Jet	○
Schwadendampfkondensator	●

Badpflege

Badpflegemodul AdunaCARE	○
Koaleszenz-Ölabscheider inkl. Oberflächenschlüpfer, Überwachung Ölauffangbehälter, Nachtpflegeprogramm	○
Freiblasen der Düsen gegen Medienverschleppung bei 2-Bad-Version	●
Spänefiltration im Rücklauf	●
Feinfiltration bis 5 µm	○
Filterüberwachung durch digitalen Drucksensor	○
Dosiereinrichtung	○
medienführende Bauteile Edelstahl / Kunststoff	●

Weitere Merkmale

Beschickungstisch	●
automatisch entriegelbare Klapptür	●
automatische vertikale Schiebetür mit Sichtscheibe	○
bedienerfreundliche programmierbare Steuerung mit Touchscreen	●
Störungsanzeige über Touchscreen	●
Digitale Zeitschaltuhr	●
Modem für schnelle und problemlose Fernwartung	○
Medienfüllstandsregelung	●
Beschickungsgröße Euro-Normkörbe	●
Adaption Korbaufnahme nach Kundenwunsch	○
Entsorgungs- und Schlammentleerungspumpe	○
doppelwandige Medientanks mit integrierter Tropfwanne	●
Leckwarnsonde für Medienaustritt in doppelwandige Medientanks	○
Aquastop	○
visuelle Warneinrichtung	○
Verstärktes Pumpensystem Medientank 1	○
Verstärktes Pumpensystem Zusatztank 1	○
Sonderlackierung	○

Zubehör

Beschickungswagen anstelle Beschickungstisch	⊙
Rollenbahn manuell 1-1-1 anstelle Beschickungstisch	⊙
Automatische Beschickungseinheit	⊙
Ionentauscher zur VE-Wassererzeugung	⊙
Medienüberwachungskoffer mit Messeinrichtungen, Chemikalien, Unterweisungsblatt, PH-Messgerät, Widerstandsmesser, Kolben, Pipette	⊙

Farbe

RAL 7035 (Lichtgrau)	●
RAL 7016 (Anthrazitgrau)	●
RAL 5007 (Brillantblau)	●

● Standard ⊙ Zubehör ○ Option

Technische Daten

Reinigungssystem

Aduna K90

Pumpenleistung/Druck	kW / bar	2,2 / 2,5 oder 4,4 / 5,0
Volumenstrom	Liter pro min	285
Füllmenge	Liter	925 (1-Bad) oder 575 / 350 (2-Bad)
Filtration (Option)	µm	150
Feinfiltration (Option)	µm	bis 5
Badheizung	kW / max. °C	9 / 75
Aufheizzeit	h	5,5 (1-Bad) und 3,5 / 2 (2-Bad)
Tragkraft	kg	100

Absaugung/Kondensation von Wasserdämpfen

Mittlerer Abluft-Volumenstrom	m ³ pro Stunde	600
-------------------------------	---------------------------	-----

Anschlüsse

Elektrik	V / PH / Hz / kW	400 / 3 / 50 / 20
Pneumatik	Zoll / bar	¾ / 6
Frischwasser	Zoll / bar	¾ / bis 6

Abmessungen

Gesamtraum	B / T / H in mm	1500 / 1700 / 1850
Nutzraum	T / B / H in mm	670 x 480 x 300
Beschickungshöhe	mm	860

AdunaTEC GmbH
Bartensteinstraße 22
74535 Mainhardt
Fon 07903 - 9329380
Fax 07903 - 9329381
info@adunatec.de
www.adunatec.de

Ein Unternehmen der
MACK GROUP

Die Mack Group ist ein Unternehmensverbund, der den Wissens- und Erfahrungsaustausch sowie die Nutzung von Synergien zwischen den beteiligten Unternehmen fördert.