

Reinigung & Aufbereitung

So macht's Spaß ...



Kompaktanlagen

Diese Malerwaschplätze kombinieren die Werkzeugreinigung und die Wasseraufbereitung perfekt. Die **AS** Serien können auch als Kreislaufanlagen (ohne festen Wasser- /Abwasseranschluss) eingesetzt werden. Mobilität und ein **leicht zugängliches Filtersystem** sind weitere Merkmale der Kompaktanlagenserie.

... bereit für die Zukunft!

Funktionsweise Kompaktanlagen

...mit integrierter Wasserreinigung und optionalem Wasserkreislaufsystem

DIE FUNKTION

1. TEILEREINIGUNG

Die Reinigung von Malerwerkzeugen, Geräten, Leergebinden etc. wird unter fließendem Wasser mit ca. 3-4 bar (je nach Leistung des Wassernetzes) durchgeführt. Wahlweise können die Werkzeuge auch mit Hochdruck, mit max. 20 bar ausgewaschen werden. Das aus der Reinigung anfallende Farbwasser, wird im oberen Becken der Anlage gesammelt.

Der **Anlagentyp A** wird bei der Inbetriebnahme an das Frischwasser-, Strom-, und Kanalnetz angeschlossen und kann anschließend in Betrieb genommen werden.

Bei der Kreislaufvariante (**Typ K**) wird der untere Filtratsammler mit Frischwasser befüllt. Aus diesem wird über eine Pumpe das Wasser in den Waschplatz (oberer Behälter) gefördert. Damit ist dieser Anlagentyp - optional mit Rollen ausgestattet - mobil und kann an unterschiedlichen Plätzen betrieben werden.

2. WASSERAUFBEREITUNG

Sobald das obere Becken mit Farbwasser gefüllt ist, wird der Rührvorgang gestartet und das Spaltnittel **aquafloc®** zugegeben. Während der Wasseraufbereitung trennen sich die Farbpigmente vom Klarwasser ab. Nach dem automatischen Abschalten des Rührens sedimentiert der ausgeflockte Farbschlamm auf dem Beckenboden.

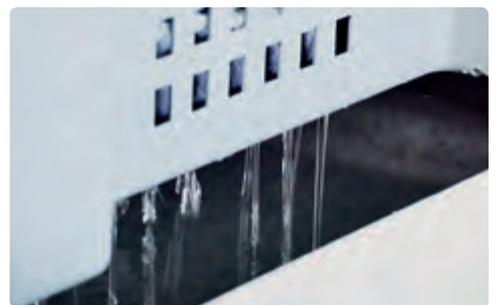
3. FILTRATION

Der Filtriervorgang beginnt mit dem Einsetzen des Klarwasser-Überlaufs. Nach Öffnen des Muffenschiebers läuft zunächst nur das klare Filtrat über das Filtersystem ab. Nach Entnahme des Klarwasser-Überlaufs fließt der Farbschlamm in den Filterkorb.

Je nach Anlagentyp läuft das klare Wasser über den Wassersammler in die Kanalisation (**Typ A**) oder wird in diesem gesammelt und steht für weitere Reinigungsvorgänge (max. 5-15 Zyklen) zur Verfügung (**Typ K**).

Nach gründlichem Ausspülen des Behälters, der Rührwerke und Schließen des Ablassventiles ist die Anlage wieder betriebsbereit.

Das „aqua-movie“ erklärt bunt und kurzweilig die Funktion einer Kompaktanlage. Zu finden unter: www.aquaservice-gmbh.com



Kompaktanlage AS 120 AN

ca. 4-7 Mitarbeiter

ca. 120 Liter
Nutzvolumen

Malerwaschplatz



NEW
PRODUCT

Maße
B = ca. 129 cm
H = ca. 135 cm
T = ca. 65 cm

Bezeichnung

 **malerwaschplatz**® AS 120 AN

- Nahtlos rotationsgeformte Behälter
- Alle Blechteile aus Edelstahl
- 2 x Schlamm-Auffangkorb mit Filtersatz
Nutzvolumen ca. 2 x 60 Liter
- Rührorgan integriert mit automatischer
Abschaltung
- 2 x **Sprühpistole** mit 3 Meter Druckschlauch
und Pistolenhalter
- Kompakte Bauweise mit integriertem
ca. 120 Liter Klarwassersammler
- 1 x **Walzenwaschvorrichtung rotoclean**
Typ N = Normaldruck ca. 3-4 bar (je nach
Leistung des Wassernetzes)

Erstausstattung* inklusive

10 kg Spaltmittel, 6 Filter weiß, 2 Filter grau,
1 Messlöffel

Artikel-Nr.

AS 120 AN

Kompaktanlage AS 120 AHD

Malerwaschplatz



NEW
PRODUCT

Maße
B = ca. 129 cm
H = ca. 135 cm
T = ca. 65 cm

Bezeichnung

 **malerwaschplatz**® AS 120 AHD

- Nahtlos rotationsgeformte Behälter
- Alle Blechteile aus Edelstahl
- Rührorgan integriert mit automatischer
Abschaltung
- 2 x **Sprühpistole** mit 3 m Druckschlauch
und Pistolenhalter
- Kompakte Bauweise mit integriertem
ca. 120 Liter-Klarwassersammler
- 1 x integrierte **Hochdruckpumpe**
aquapower®V1 mit pneumatischem
Fußschalter
- 1 x **Walzenwaschvorrichtung rotoclean**
Typ H = Hochdruck max. 20 bar
inkl. 1-clic-Schlauch
- **Druckschlauch** - Verbindung Frischwasser/
aquapower® mit Vollmetallkupplungen und
¾" Hahnstecker

Erstausstattung* inklusive

10 kg Spaltmittel, 6 Filter weiß, 2 Filter grau,
1 Messlöffel

Artikel-Nr.

AS 120 A HD

Hochdruckaggregat (aquapower®) darf nur mit
klarem Wasser ohne Festkörper betrieben werden.

Optionales Anlagenzubehör auf der nächsten Seite und ab Seite 35

Kompaktanlage AS 120 K^N

ca. 4-7 Mitarbeiter

ca. 120 Liter
Nutzvolumen

Malerwaschplatz



Maße
B = ca. 129 cm
H = ca. 142 cm
T = ca. 65 cm

**Kreislauf-
anlage**

Klarwasser-Kreislaufpumpe darf nur mit klarem Wasser ohne Festkörper betrieben werden.

Bezeichnung

 **malerwaschplatz**® AS 120 K^N

- Nahtlos rotationsgeformte Behälter
- Alle Blechteile aus Edelstahl
- 2 x Schlamm-Auffangkorb mit Filtersatz Nutzvolumen ca. 2 x 60 Liter
- Rührorgan integriert mit automatischer Abschaltung
- 2 x **Sprühpistole** mit 3 Meter Druckschlauch und Pistolenhalter
- Kompakte Bauweise mit integriertem ca. 120 Liter- Klarwassersammler
- **Integrierte Klarwasser Kreislaufpumpe** mit pneumatischem Fußtaster
- 1 x **Walzenwaschvorrichtung rotoclean**
Typ N = Normaldruck ca. 3-4 bar
- **Rollensatz** AS 120

Erstausstattung* inklusive

10 kg Spaltmittel, 6 Filter weiß, 2 Filter grau, 1 Messlöffel

Artikel-Nr.

AS 120 KN

Hinweis:
Die AS 120 K^N ist im befüllten Zustand nur eingeschränkt fahrbar!

Anlagenzubehör (optional)

Zubehör



Bezeichnung

pinselmaxx® Pinselwaschvorrichtung
Typ **N** = Normaldruck ca. 3-4 bar (je nach Leistung des Wassernetzes)

pinselmaxx® Pinselwaschvorrichtung
Typ **H**=Hochdruck max. 20 bar inkl. 1-clic-Schlauch

HD-2fach Verteiler (1-clic-Stecksystem)
(nur in Verbindung mit aquapower® HD-Pumpe)

frischwassermodul 2
Magnetventil zeitgesteuert 1 – 20 min;
wie Typ 1 + Steckdose für **aquapower**®
oder Klarwasserpumpe

filtrat-hebestation nur erforderlich bei
fehlendem Bodenablauf/Kanalanschluss

aquaboxx-Wechselfilterset
• Filterkorb **aquaboxx d** (durchbrochen)
• Filterbox **aquaboxx g25** (geschlossen)
als Auffangbehälter
• Rollwagen aus Edelstahl mit Lenkrollen
• Mehrwegfilter weiß
• Dauerfilter grau

Artikel-Nr.

pin1/N

pin1/H

PU004

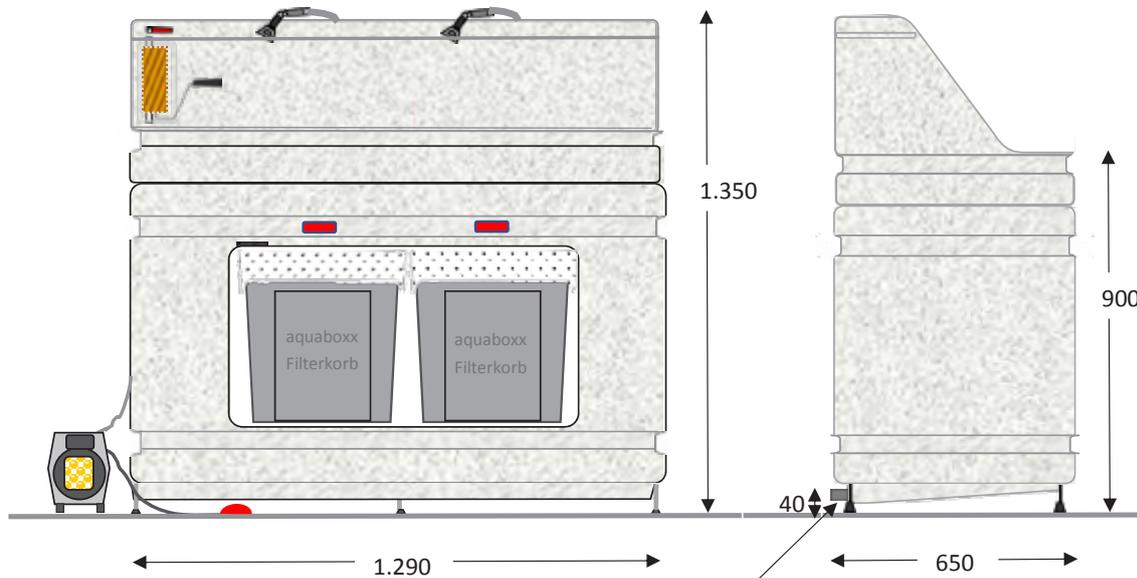
AS1002

AS1003

AQ005

Schema/Skizze AS 120 A^{HD}

Beispiel: AS 120 A^{HD}, 2 x Sprühpistole, 1 x rotoclean H und aquapower® V1



Achtung: Alle Maße sind ca. Angaben in mm.
Anlagen mit Rollen ca. 70 mm höher.

Standard-Bodenablauf d40, (für Rohre HT40)

Bauseitige Voraussetzungen



Anlage	
AS 120	Frischwasseranschluss <ul style="list-style-type: none"> • max. 4 x Kugelhahn mit ¾" AG • Systemtrenner nach DIN EN 1717
	Elektroanschluss <ul style="list-style-type: none"> • max. 4 x Schutzkontakt Steckdose 230V über FI-Schutzschalter abgesichert
	Kanalanschluss <ul style="list-style-type: none"> • Kanalanschluss in Bodennähe (max. 5cm) bei Ablaufanlagen



Kundenstimme:

„Wir beschäftigen 20 Mitarbeiter und verwenden eine AC 400 mit WP2. Die Anlage läuft super und störungsfrei. Aufgrund unserer täglichen Erfahrungen möchten wir allen Betrieben ab 15 Mitarbeitern empfehlen, sich für die AC 800 mit WP2 zu entscheiden. Ihr werdet es nicht bereuen. Alle meine Mitarbeiter sind von der Anlage absolut begeistert.“

Maler-Menz GmbH, Gundelfingen



Kompakt^{eco}

Der effektivste
Malerwaschplatz[®]
der Welt!



- Kreislaufanlage mit Hochdruck
- Schnelle und effektive Werkzeugreinigung
- Bis zu 30.000 Liter Wasserersparnis*
- Hohe Mobilität
- Einfache Bedienung
- Offenes Filtersystem

* pro Jahr durch Kreislaufbetrieb

**NEW
PRODUCT**

Funktionsweise Kompaktanlagen AS^{eco}

...mit integrierter Wasserreinigung und Hochdruck-Wasserkreislaufsystem

DIE FUNKTION

TEILEREINIGUNG

Bei der **AS^{eco}** wird das Wasser über eine in der Anlage integrierte Pumpe und über das Hochdruckaggregat in den Waschplatz des Arbeitsbehälters gefördert. Durch die Walzenwaschvorrichtung **rotoclean H** wird eine ökologische Werkzeugreinigung garantiert, zeitgleich wird durch die integrierte **aqua-control** Steuerautomatik, die Bedienung erleichtert. Das aus der Reinigung anfallende Farbwasser sammelt sich im Auswaschbecken der Anlage.

WASSERAUFBEREITUNG

Sobald das Becken mit Farbwasser gefüllt ist, wird der Rührvorgang gestartet und das Spaltnittel **aquafloc®** zugegeben. Innerhalb weniger Minuten trennen sich die Farbpigmente vom Klarwasser ab. Nachdem sich die Rührwerke automatisch abgeschaltet haben, sammelt sich der Farbschlamm am Beckenboden.

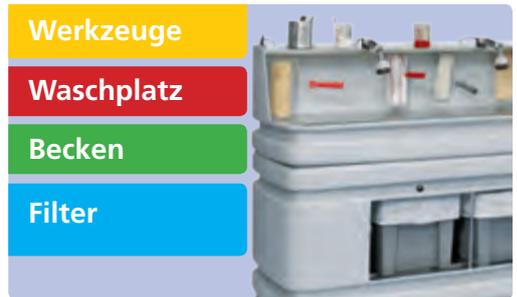
FILTRATION

Der Filtrierprozess beginnt mit dem Einsetzen des Klarwasser-Überlaufs. Nach Öffnen des Ablaufventils läuft das klare Filtrat über das Filtersystem ab. Der Farbschlamm fließt nach Entnahme des Ablaufs in den Filterkorb. Das klare Filtrat läuft in den Klarwassersammler und steht damit für weitere Reinigungsvorgänge zur Verfügung.

Nach gründlichem Ausspülen des Behälters, der Rührwerke und Schließen des Ablassventiles ist die Anlage wieder betriebsbereit.

Klarwasserpumpe und/oder Hochdruckaggregat (aquapower®) dürfen nur mit klarem Wasser ohne Festkörper befüllt und betrieben werden.

Das „**aqua-movie**“ erklärt bunt und kurzweilig die Funktion einer Kompaktanlage. Zu finden unter: www.aquaservice-gmbh.com



Kompaktanlage AS 120^{eco}

ca. 4-7 Mitarbeiter

ca. 120 Liter
Nutzvolumen



Malerwaschplatz



Maße
B = ca. 129 cm
H = ca. 142 cm
T = ca. 65 cm

**NEW
PRODUCT**

Klarwasserpumpe und/oder Hochdruckaggregat (aquapower[®]) dürfen nur mit klarem Wasser ohne Festkörper befüllt und betrieben werden.

Bezeichnung

malerwaschplatz[®] AS 120^{eco}

- Nahtlos rotationsgeformte Behälter
- Alle Blechteile aus Edelstahl
- 2 Stück Schlamm-Auffangkorb mit Filtersatz Nutzvolumen je ca. 2 x 60 Liter
- Rührorgan integriert mit automatischer Abschaltung
- 2 x **Sprühpistole** mit 3 m Druckschlauch und Pistolenhalter
- Kompakte Bauweise mit integriertem ca. 120 Liter Klarwassersammler
- 1 x integrierte **Klarwasser-Kreiselpumpe** mit **aqua-control** Steuerautomatik und Anschluss-Set
- 1 x integrierte **Hochdruckpumpe aquapower[®]V1** mit pneumatischem Fußtaster
- 1 x **Walzenwaschvorrichtung rotoclean Typ H** = Hochdruck max. 20 bar inkl. 1-clic-Schlauch
- **Rollensatz AS 120**

Artikel-Nr.

AS 120 eco

Erstausstattung* inklusive

10 kg Spaltpfennig, 6 Filter weiß, 2 Filter grau, 1 Messlöffel

Anlagenzubehör (optional)



Zubehör



Bezeichnung

pinselmaxx[®] Pinselwaschvorrichtung
Typ **N** = Normaldruck ca. 3-4 bar (je nach Leistung des Wassernetzes)

pinselmaxx[®] Pinselwaschvorrichtung
Typ **H** = Hochdruck max. 20 bar inkl. 1-clic-Schlauch

HD-2fach Verteiler (1-clic-Stecksystem)
(nur in Verbindung mit aquapower[®] HD-Pumpe)

frischwassermodule 2
Magnetventil zeitgesteuert 1 – 20 min;
wie Typ 1 + Steckdose für aquapower[®]
oder Klarwasserpumpe

filtrat-hebestation nur erforderlich bei
fehlendem Bodenablauf/Kanalanschluss

aquaboxx-Wechselfilterset

- Filterkorb **aquaboxx d** (durchbrochen)
- Filterbox **aquaboxx g25** (geschlossen) als Auffangbehälter
- Rollwagen aus Edelstahl mit Lenkrollen
- Mehrwegfilter weiß
- Dauerfilter grau

Artikel-Nr.

pin1/N

pin1/H

PU004

AS1002

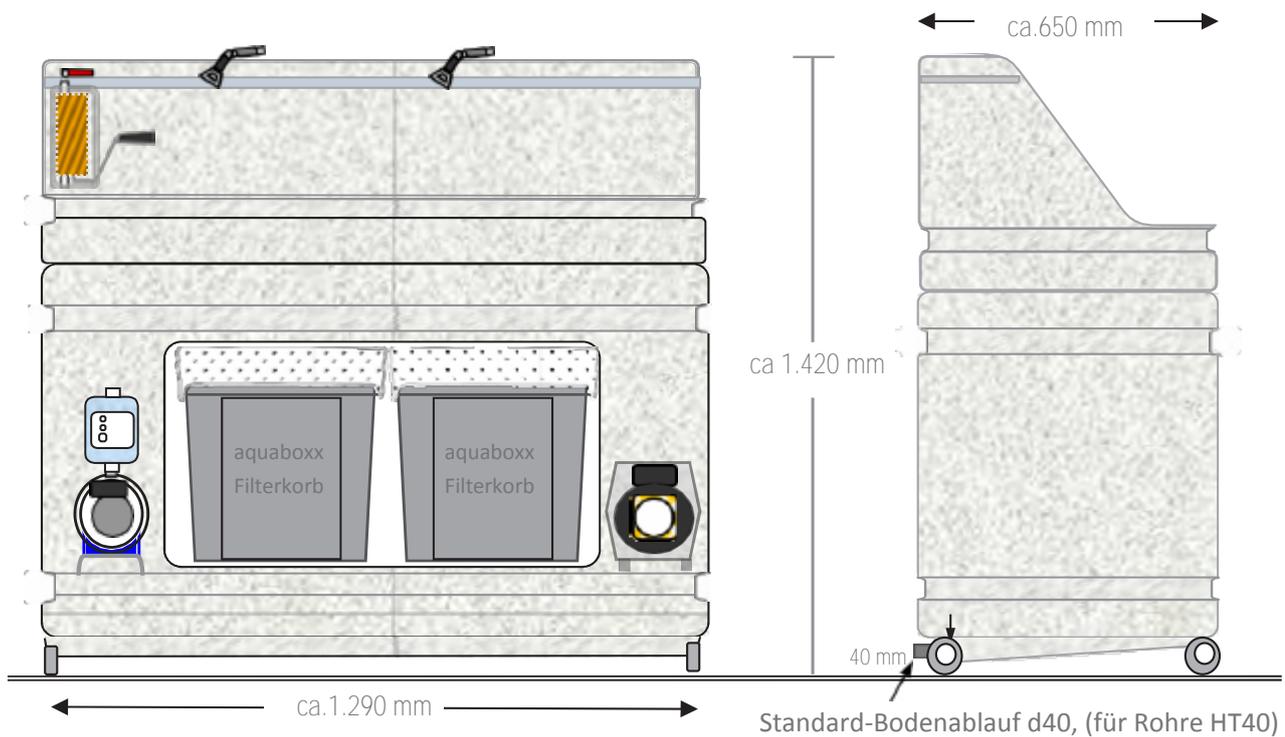
AS1003

AQ005

Schema/Skizze AS 120^{eco}

Beispiel:

AS 120eco, 2 x Sprühpistole, rotoclean H und aquapower®V1



Achtung: Alle Maße sind ca. Angaben in mm.

Bauseitige Voraussetzungen

Anlage

AS 120^{eco}

***eco Anlagen können auch fest ans Frisch- und Abwassernetz angeschlossen und betrieben werden.**

Frischwasseranschluss

- max. 3 x. Kugelhahn mit $\frac{3}{4}$ " AG
- Systemtrenner nach DIN EN 1717

Elektroanschluss

- 1 x Schutzkontakt Steckdose 230V über FI-Schutzschalter abgesichert

Kanalanschluss

- Kanalanschluss in Bodennähe/Bodenablauf oder vorhandener offener Kanalanschluss (Waschbecken)



Kundenstimme:

Unsere Mitarbeiter kommen mit der Anlage sehr gut zurecht. Der Einsatz ist sauber, effektiv und funktioniert unproblematisch.

Malerbetrieb Reinold, Mannheim

Wissenswertes zur Wasseraufbereitung

Umweltschutz beginnt beim Einkauf: Prüfen Sie, ob bedenkliche Stoffe durch umweltschonende ersetzt werden können. Nähere Informationen erhalten Sie beim Umweltbundesamt, bei den Verbänden oder der Innung.*

Aktuelle Sicherheitsdatenblätter an einem geeigneten Ort aufbewahren. Diese sollten leicht zugänglich für Mitarbeiter und mögliche Einsatzkräfte sein.*

Verzichten Sie auf lösemittelhaltige, giftige und umweltschädigende Produkte (Säuren und Laugen).*

Reinigen Sie Ihre Malerwerkzeuge in Ihrer Betriebsstätte und **nicht beim Kunden!***

Verwenden Sie zur Reinigung Ihrer **Werkzeuge eine Werkzeug- und Wasseraufbereitungsanlage.**

Das Auswaschen von verschmutzten Maler- und Lackierwerkzeugen im Waschbecken oder einer anderen Einrichtung mit Einleitung in die öffentlichen Abwasseranlagen **ist ohne Genehmigung und entsprechender Abwasserbehandlung verboten.***

Arbeiten Sie bei der Werkzeugreinigung **ressourcenschonend.** Reduzieren Sie durch Verwendung der Hochdruckwaschvorrichtung (**rotoclean*H**) den Frischwasserverbrauch oder verwenden Sie unsere „**eco**“ Malerwaschplätze.

Minimieren Sie die Abwasserbelastung und verwenden Sie geeignete Anlagen und Zubehörwerkzeuge von **aqua-service.**

***Quelle:** Maler- und Lackiererinnung Hamburg: Leitfaden für Maler und Lackierer, Januar 2002



Inbetriebnahme von Anlagen



Bauseitige Voraussetzungen

- **Anschluss Frischwasser** – max. vier $\frac{3}{4}$ " AG, je nach Ausstattung
 - o **ACHTUNG:** Der Anschluss ans Wassernetz darf nur gemäß DIN EN 1717 der Trinkwasserverordnung erfolgen. Ein Systemtrenner der Kategorie 4 zur Zapfhahnabsicherung ist zwingend erforderlich.
- **Kanalanschluss** – je nach Anlagentyp; Ablauf in Bodennähe (max. 5 cm Höhe)
- **Stromanschluss** - max. **vier** über FI Schutzschalter abgesicherte Steckdosen
- **Wasserrechtliche Genehmigung**
 - o Für alle Wasser-Vorbehandlungsanlagen, ist eine wasserrechtliche Genehmigung erforderlich. Bitte nehmen Sie Kontakt mit der zuständigen Behörde auf. Gerne sind wir bei Fragen behilflich.

Elektrofachkraft

Arbeiten an elektrischen Bauteilen der Anlage dürfen nur von einer Elektrofachkraft vorgenommen werden oder von einer elektrotechnisch unterwiesenen Person (EuP) unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft, gemäß den elektronischen Regeln.

Installation

Arbeiten an wasserführenden Leitungen dürfen nur von Installateuren vorgenommen werden oder von unterwiesenen Personen unter Leitung und Aufsicht einer Fachkraft, gemäß den Regeln von Arbeiten an wasserführenden Leitungen.

Gewährleistungsbedingungen

Die Gewährleistung (siehe AGB's) beinhaltet den Ersatz defekter Funktionsteile innerhalb des gesetzlich geregelten Zeitraums. Ausgenommen sind Defekte, die durch unsachgemäßen Einsatz oder Gewaltanwendung entstanden sind. Verschmutzte Leitungen und verunreinigte Bauteile sind von der Gewährleistung / Garantie ausgeschlossen.