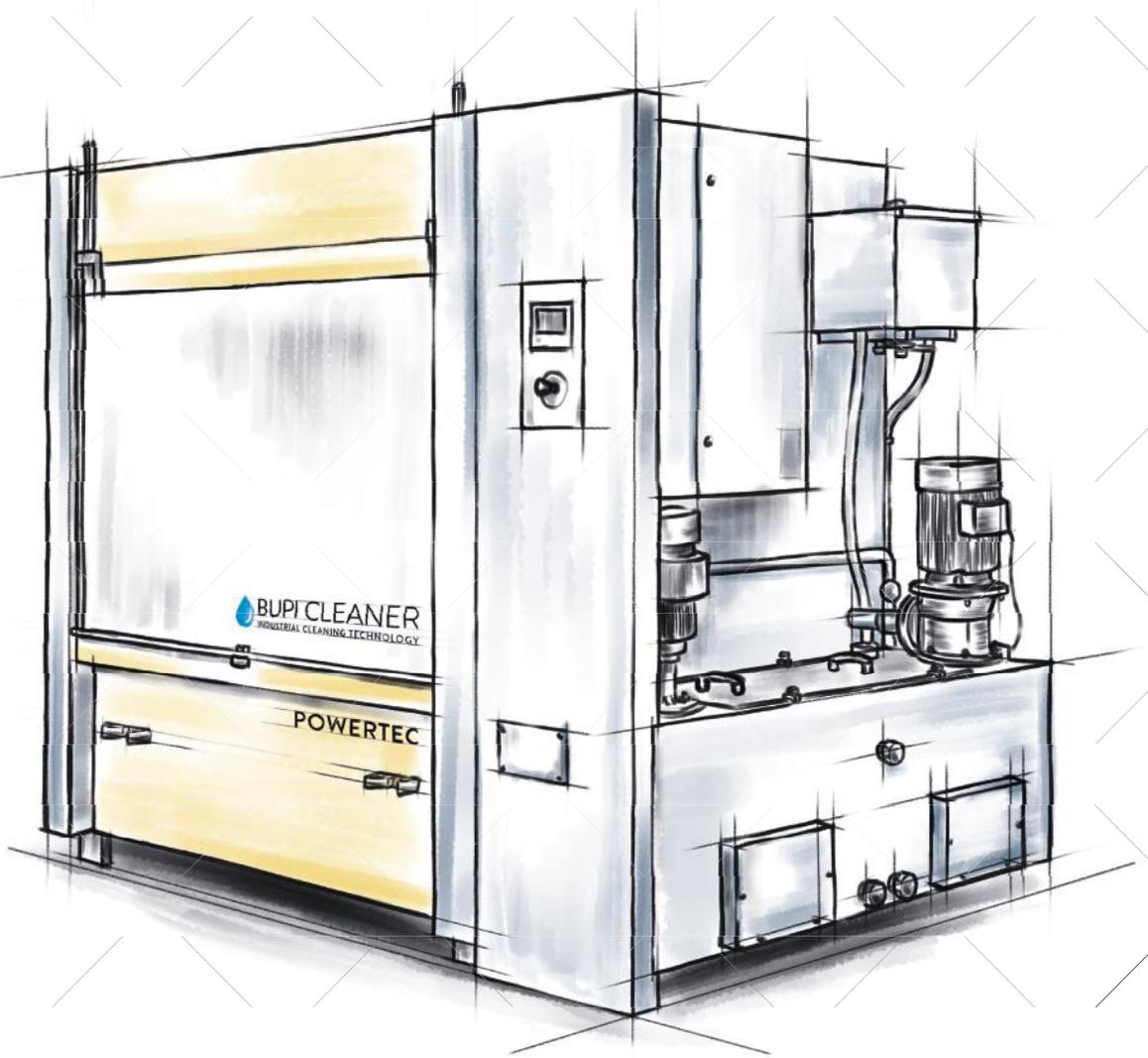


 **BUPI CLEANER**
INDUSTRIAL CLEANING TECHNOLOGY



INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort.	Seite 5
Wofür wir stehen	Seite 6
Unsere Historie	Seite 7
Im Einklang mit der Umwelt	Seite 8
Leistung Rundum-Service	Seite 10
BUPI CLEANER® POWERTEC Serie	Seite 12
BUPI CLEANER® POWERTEC BASIC.	Seite 14
BUPI CLEANER® POWERTEC PRO	Seite 16
BUPI CLEANER® POWERTEC PREMIUM.	Seite 18
BUPI CLEANER® POWERTEC KLT PRO	Seite 20
BUPI CLEANER® POWERTEC RSS PRO	Seite 24
BUPI CLEANER® TOPLOADER Serie	Seite 28
BUPI CLEANER® Entlackungsanlagen.	Seite 32
BUPI CLEANER® Kundenspezifische Lösungen	Seite 34
Testcenter Hallein	Seite 37
Impressum	Seite 38

„MIT LANGLEBIGER,
ZUVERLÄSSIGER
TECHNIK SICHER WIR
DIE PRODUKTION
UNSERER KUNDEN“

VORWORT

BUPI Golser Maschinenbau GmbH als Spitzenreiter auf dem Gebiet der industriellen Werkstück- und Gebindereinigung

Die Erfolgsgeschichte der BUPI CLEANER® Reinigungsanlagen begann in den 50er-Jahren, als **Buchegger Pius** den Grundstein für das Unternehmen legte. Dank kontinuierlicher Weiterentwicklung sind wir heute mit mehr als 14.500 Reinigungsanlagen einer der Marktführer am nationalen und internationalen Markt, auf den zahlreiche Kunden bauen können.

Mit hervorragender Serviceleistung und individuell angepassten Lösungen bieten wir einen echten Mehrwert im Bereich der industriellen Teilereinigung. Unsere Reinigungsanlagen zeichnen sich durch hohe Fertigungstiefe, robuste Materialien und Langlebigkeit aus. Einige unserer Anlagen sind bereits seit über 50 Jahren im Einsatz, was für uns der eindeutige Beweis ist, dass wir mit unserer zukunftsweisenden Technik auf dem richtigen Weg sind.

Wir sind stolz darauf, den Erfolgsweg unseres innovativen, österreichischen Familienbetriebs jetzt und in Zukunft weiterzugehen!



Markus Golser
Inhaber und geschäftsführender Gesellschafter

UNTERNEHMENS- PHILOSOPHIE

Bewährtes erhalten, Innovationen fördern

REGIONAL VERWURZELT

Wir sind ein innovativer Familienbetrieb, den sein eigener, hoher Qualitätsanspruch schon immer zu Höchstleistungen angespornt hat. Den Boden unter den Füßen haben wir dabei nie verloren: In einer inmitten der Natur liegenden Fertigungsstätte vor umwerfender Bergkulisse lebt unser eng verknüpftes Team die Philosophie des Betriebs jeden Tag aufs Neue.

INNOVATIV UND FLEXIBEL

Die Konzentration auf hochqualifizierte und langjährige Mitarbeiter verschafft uns ein hohes Maß an Flexibilität. Dadurch können wir neben dem Tagesgeschäft auch innovativen Entwicklungen nachgehen und unsere Produkte kontinuierlich weiterentwickeln. Als dynamisches Team können wir somit schnell auf veränderte Anforderungen am Markt reagieren.

ZUKUNFTSORIENTIERT

Flexibilität umfasst sowohl die Anpassung an gegenwärtige Anforderungen als auch die Berücksichtigung zukünftiger Entwicklungen. Daher ist unser Fokus seit Beginn auf Langlebigkeit und Energieeffizienz ausgelegt, was Nachhaltigkeit gewährleistet. Der Schutz natürlicher Ressourcen ist ein zentraler Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie.



FIT FÜR DIE ZUKUNFT

1954

GRÜNDUNG DES UNTERNEHMENS

„Buechegger Pius Maschinenfabriksges.m.b.H.“ und Beginn mit dem Bau von Reinigungsautomaten. Binnen kurzer Zeit entwickelt sich der Ein-Mann-Betrieb zu einem zukunftsweisenden Betrieb.

1993

BETRIEBSÜBERNAHME

und Fortführung der Herstellung der BUPI CLEANER® Reinigungsanlagen durch die BUPI Golser Maschinenbau GmbH.

2015

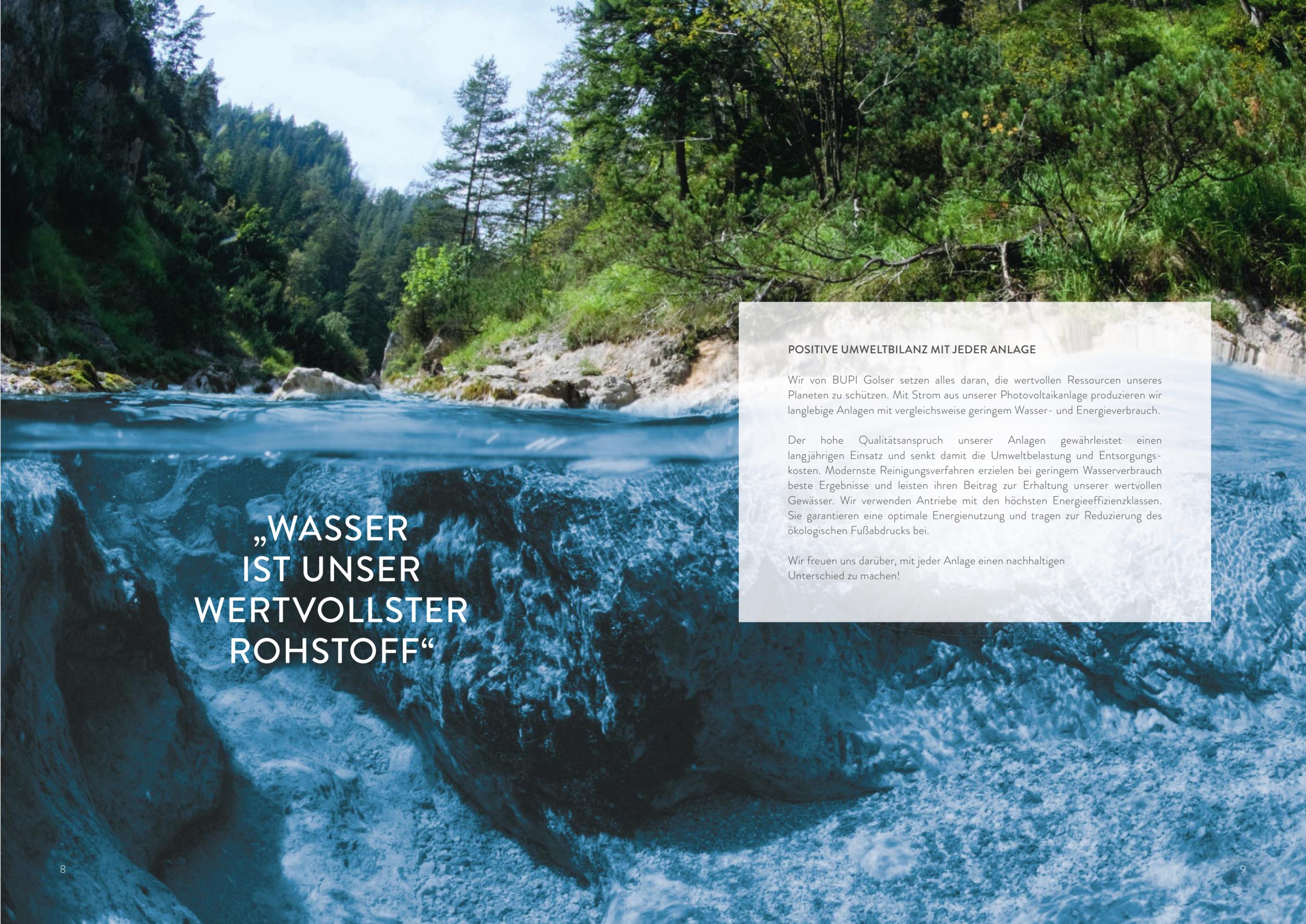
MODERNISIERUNG

am Firmenstandort Hallein und Errichtung eines Testcenters für Reinigungsversuche.

2024

70-JÄHRIGES BESTANDSJUBILÄUM

und 14.500 ausgelieferte Reinigungsanlagen feiern wir mit Stolz und freuen uns auf weitere erfolgreiche Jahre!



„WASSER
IST UNSER
WERTVOLLSTER
ROHSTOFF“

POSITIVE UMWELTBILANZ MIT JEDER ANLAGE

Wir von BUPI Golser setzen alles daran, die wertvollen Ressourcen unseres Planeten zu schützen. Mit Strom aus unserer Photovoltaikanlage produzieren wir langlebige Anlagen mit vergleichsweise geringem Wasser- und Energieverbrauch.

Der hohe Qualitätsanspruch unserer Anlagen gewährleistet einen langjährigen Einsatz und senkt damit die Umweltbelastung und Entsorgungskosten. Modernste Reinigungsverfahren erzielen bei geringem Wasserverbrauch beste Ergebnisse und leisten ihren Beitrag zur Erhaltung unserer wertvollen Gewässer. Wir verwenden Antriebe mit den höchsten Energieeffizienzklassen. Sie garantieren eine optimale Energienutzung und tragen zur Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks bei.

Wir freuen uns darüber, mit jeder Anlage einen nachhaltigen Unterschied zu machen!

„UNSERE LEISTUNG IST IHR ERFOLG“

REINIGUNGSVERFAHREN – GRUNDKONZEPT

Das Reinigungsverfahren der Standardserien basiert auf der Spritzreinigung mit wässrigen Lösungen. Alle Anlagen enthalten die gleichen hochwertigen Basiskomponenten, bauen auf dem bewährten Grundkonzept des drehenden Reinigungsguts und feststehenden Düsenrohr-Systems auf und erzielen damit hervorragende Reinigungsergebnisse.

Die Reinigungsanlagen der POWERTEC Serie variieren hinsichtlich der Anzahl der Reinigungsdurchgänge sowie der Sauberkeitsanforderungen des zu reinigenden Bauteils.

RUNDUM-SERVICE – EFFIZIENT UND LÖSUNGSORIENTIERT

Im Anschaffungsprozess ist unsere Vorgehensweise stets dieselbe:

Durch umfassende Analyse und Beratung wird die bestmögliche Anlagenvariante für unsere Kunden ermittelt. Zusätzlich gibt es die Möglichkeit einer Probereinigung in unserem hauseigenen Testcenter. So können Sie sich sowohl von dem Reinigungsergebnis als auch von der Qualität unserer Produkte vorab überzeugen.

Nach Fertigstellung bieten wir Vorabnahmen sowie Ersts Schulungen an. Die anschließende Inbetriebnahme, Schulung des Bedienpersonals und die laufende Betreuung sowie Wartung der Anlagen übernimmt unser geschultes und erfahrenes Team.

FACTS

- Umfassende Analyse und Beratung
- Reinigungsdurchlauf im Testcenter
- Einschulung und Inbetriebnahme
- Kurzfristige Service- und Ersatzteilverfügbarkeit
- 10 Jahre Ersatzteilgarantie



WIR BIETEN ALS HERSTELLER

- Langjährige Expertise aus über 70 Jahren Erfahrung
- Volle Fertigungstiefe am Standort Hallein
- Maßgeschneiderte Anlagentechnik – konfigurierbar im Baukastensystem
- Zukaufteile in höchster Qualität von renommierten Zulieferfirmen
- §19 Fachbetrieb nach WHG
- Kontinuierliche Produktionsentwicklung im Rahmen der Kreislaufwirtschaft
- Zertifizierung nach ISO 9001

PRODUKTVORTEILE

- Umweltfreundlich durch CO2 Einsparung
- Nachhaltige Investition durch langlebige Produktfunktionalität
- Robuste und platzsparende Bauweise
- Niedrige Betriebskosten
- Heizlast Spitzenstromvermeidung
- Safety Integrated Steuerungssystem
- Industrie 4.0 kompatibel
- Remote Support Service



BUPI CLEANER® POWERTEC SERIE

Die Anlagenserie der BUPI CLEANER® POWERTEC ist das Allroundtalent mit besonders breitem Einsatzgebiet. Sie bestehen aus den Modellen BASIC, PRO, PREMIUM. Die jeweiligen Standardanlagen sind in der Regel in vier verschiedenen Baugrößen erhältlich.

AUSSTATTUNG

Die Zuführung kann manuell mithilfe eines Zubringerwagens erfolgen oder in eine Prozesskette vollintegriert verbaut werden. Dabei werden die Bauteile über einen Rollwagen in die Reinigungsanlage eingeschoben. Durch die Auswahl und Kombination geeigneter Standardoptionen lässt sich der Reinigungsprozess ideal an ihre Reinigungsanforderungen anpassen.

REINIGUNGSPROZESS

Beim Reinigungsvorgang rotieren die Teile in der Anlage, während sie von drei Seiten unter hohem Druck und großen Volumenstrom mit einem heißen Reinigungsmedium beaufschlagt werden.



UNSERE POWERTEC SERIE IM ÜBERBLICK

- 1-, 2- oder 3-Bad Reinigungsanlage
- Alle medienberührenden Bauteile aus Edelstahl
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Safety Integrated Steuerungssystem von Siemens
- Hocheffiziente, leistungsstarke Grundfos-Pumpen
- Industrie 4.0 kompatibel
- Heizlast Spitzenstromvermeidung
- Öffnung mit Hubtür, Klapptür oder Schiebetür
- Niedrige Beschaffungs- und Betriebskosten durch Batchbetrieb im geschlossenen Arbeitsraum



BUPI CLEANER® POWERTEC BASIC

1-BAD-ANLAGE MIT HUB- ODER KLAPPTÜRE

BUPI CLEANER® POWERTEC BASIC ist das Basismodell für einfache Reinigungsaufgaben und wird meist für die Zwischenreinigung oder im Bereich der Instandhaltung eingesetzt.



Mehr unter
www.bupicleaner.com



TECHNISCHE DATEN

STANDARDBAUGRÖSSEN OHNE ZUSATZAUSSTATTUNG

HAUPTABMESSUNGEN CA.	GRÖSSE 3	GRÖSSE 4	GRÖSSE 5	GRÖSSE 7
Anlagenbreite	1.730 mm	2.000 mm	2.350 mm	2.900 mm
Anlagentiefe	1.345 mm	1.600 mm	1.930 mm	2.470 mm
Gesamtiefe mit geöffneter Klapptüre	2.210 mm	2.530 mm	3.120 mm	3.935 mm
Gesamthöhe	1.990 mm	1.990 mm	2.140 mm	2.250 mm
Gesamthöhe mit geöffneter Hubtüre	2.550 mm	2.550 mm	2.900 mm	3.200 mm
Aufgabehöhe (Oberkante Gitterrost)	780 mm	780 mm	780 mm	815 mm
Nutzhöhe (ab Oberkante Gitterrost)	700 mm	700 mm	900 mm	1.000 mm
Gitterrost quadratisch mit abgeschrägten Ecken außen	900 mm	1.060 mm	1.400 mm	1.700 mm
Reinigungsgutgewicht (Nutzlast)	700 kg	900 kg	1.200 kg	1.500 kg
Gesamtgewicht der Anlage	770 kg	900 kg	1.100 kg	1.500 kg
STROMVERSORGUNG				
elektrischer Anschlusswert	13 kW	19 kW	23,5 kW	39 kW
max. Stromaufnahme	22 A	31 A	38 A	62 A
TECHNISCHE PUMPENDATEN – REINIGEN				
Umwälzleistung	15,8 m³/h	15,8 m³/h	21 m³/h	29,2 m³/h
Förderhöhe	470 kPa	470 kPa	507 kPa	585 kPa
Pumpenmotor	4 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW
ELEKTROHEIZUNG – REINIGEN				
Tankinhalt	250 l	340 l	500 l	720 l
Leistung Elektroheizung	9,0 kW	15,0 kW	18,0 kW	31,5 kW

AUSSTATTUNGSMERKMALE:

- medienberührende Bauteile aus Edelstahl
- hocheffiziente Grundfos Pumpe
- Sicherheitssteuerung Siemens S7-1200F mit 4 Zoll Touchdisplay
- geschraubte Flachstrahldüsen
- Rücklauffiltration

EMPFOHLENES ZUBEHÖR:

- Dampfschwadenabsaugeinrichtung
- Niveauregulierung
- Dreiphasen-Ölseparator
- Dosiereinheit
- Feinfilter
- Heißlufttrocknung
- Zubringerwagen
- Sichtfenster, Anlagenbeleuchtung
- 7 Zoll Touchdisplay

BUPI CLEANER® POWERTEC PRO

2-BAD-ANLAGE MIT HUB- ODER Klapptüre

BUPI CLEANER® POWERTEC PRO bietet mit zwei Bädern einen Reinigungs- und einen Spüldurchgang und ist damit die Standardlösung für den allgemeinen Maschinenbau.



Mehr unter
www.bupicleaner.com



TECHNISCHE DATEN

STANDARDBAUGRÖSSEN OHNE ZUSATZAUSSTATTUNG

HAUPTABMESSUNGEN CA.	GRÖSSE 3	GRÖSSE 4	GRÖSSE 5	GRÖSSE 7
Anlagenbreite	1.930 mm	2.200 mm	2.550 mm	3.100 mm
Anlagentiefe	1.345 mm	1.600 mm	1.930 mm	2.470 mm
Gesamttiefe mit geöffneter Klapptüre	2.210 mm	2.530 mm	3.120 mm	3.935 mm
Gesamthöhe	2.075 mm	2.075 mm	2.235 mm	2.410 mm
Gesamthöhe mit geöffneter Hubtüre	2.685 mm	2.685 mm	3.100 mm	3.360 mm
Aufgabehöhe (Oberkante Gitterrost)	865 mm	875 mm	875 mm	925 mm
Nutzhöhe (ab Oberkante Gitterrost)	700 mm	700 mm	900 mm	1.000 mm
Gitterrost quadratisch mit abgeschrägten Ecken außen	900 mm	1.060 mm	1.400 mm	1.700 mm
Reinigungsgutgewicht (Nutzlast)	700 kg	900 kg	1.200 kg	1.500 kg
Gesamtgewicht der Anlage	900 kg	1.100 kg	1.700 kg	2.000 kg
STROMVERSORGUNG				
elektrischer Anschlusswert	22 kW	34 kW	41,5 kW	70,5 kW
max. Stromaufnahme	35 A	52 A	65 A	108 A
TECHNISCHE PUMPENDATEN – REINIGEN/SPÜLEN				
Umwälzleistung	15,8/11,2 m³/h	15,8/11,2 m³/h	21/14,7 m³/h	29,2/18,5 m³/h
Förderhöhe	470/430 kPa	470/430 kPa	507/485 kPa	585/430 kPa
Pumpenmotor	4,0/2,2 kW	4,0/2,2 kW	5,5/4,0 kW	7,5/4,0 kW
ELEKTROHEIZUNG – REINIGEN/SPÜLEN				
Tankinhalt	250/250 l	340/340 l	500/500 l	800/800 l
Leistung Elektroheizung	9,0/9,0 kW	15,0/15,0 kW	18,0/18,0 kW	31,5/31,5 kW

AUSSTATTUNGSMERKMALE:

- medienberührende Bauteile aus Edelstahl
- hocheffiziente Grundfos Pumpen
- Sicherheitssteuerung Siemens S7-1200F mit 4 Zoll Touchdisplay
- geschraubte Flachstrahldüsen
- Rücklauffiltration

EMPFOHLENES ZUBEHÖR:

- Dampfschwadenabsaugeinrichtung
- Niveauregulierung
- Dreiphasen-Ölseparator
- Dosiereinheit
- Feinfilter
- Heißlufttrocknung
- Zubringerwagen
- Sichtfenster, Anlagenbeleuchtung
- Kaskadensteuerung
- 7 Zoll Touchdisplay

BUPI CLEANER® POWERTEC PREMIUM

3-BAD-ANLAGE MIT HUB- ODER KLAPPTÜRE

BUPI CLEANER® POWERTEC PREMIUM bietet als 3-Bad Reinigungsanlage die Grundlage für höchste Sauberkeitsanforderungen und komplexe Reinigungsprozesse.



Mehr unter
www.bupicleaner.com



TECHNISCHE DATEN

STANDARDBAUGRÖSSEN OHNE ZUSATZAUSSTATTUNG

HAUPTABMESSUNGEN CA.	GRÖSSE 3	GRÖSSE 4	GRÖSSE 5	GRÖSSE 7
Anlagenbreite	1.930 mm	2.200 mm	2.550 mm	3.100 mm
Anlagentiefe	1.770 mm	2.010 mm	2.475 mm	3.145 mm
Gesamttiefe mit geöffneter Klapptüre	2.635 mm	2.930 mm	3.665 mm	4.610 mm
Gesamthöhe	2.075 mm	2.075 mm	2.235 mm	2.410 mm
Gesamthöhe mit geöffneter Hubtüre	2.685 mm	2.685 mm	3.100 mm	3.360 mm
Aufgabehöhe (Oberkante Gitterrost)	865 mm	875 mm	875 mm	925 mm
Nutzhöhe (ab Oberkante Gitterrost)	700 mm	700 mm	900 mm	1.000 mm
Gitterrost quadratisch mit abgeschrägten Ecken außen	900 mm	1.060 mm	1.400 mm	1.700 mm
Reinigungsgutgewicht (Nutzlast)	700 kg	900 kg	1.200 kg	1.500 kg
Gesamtgewicht der Anlage	1.200 kg	1.400 kg	2.100 kg	2.500 kg
STROMVERSORGUNG				
Steuerspannung	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
elektrischer Anschlusswert	28 kW	43 kW	12 kW	85,5 kW
max. Stromaufnahme	44 A	66 A	83 A	130 A
TECHNISCHE PUMPENDATEN – REINIGEN/SPÜLEN/NACHSPÜLEN				
Umwälzleistung	15,8/11,2/2,31 m³/h	15,8/11,2/2,31 m³/h	21/14,7/3,56 m³/h	29,2/18,5/4,07 m³/h
Förderhöhe	470/430/272 kPa	470/430/272 kPa	507/485/291 kPa	585/430/279 kPa
Pumpenmotor	4,0/2,2/0,37 kW	4,0/2,2/0,37 kW	5,5/4,0/0,75 kW	7,5/4,0/0,75 kW
ELEKTROHEIZUNG – REINIGEN/SPÜLEN/NACHSPÜLEN				
Tankinhalt	250/250/180 l	340/340/220 l	500/500/340 l	800/800/400 l
Leistung Elektroheizung	9,0/9,0/6,0 kW	15,0/15,0/9,0 kW	18,0/18,0/12,0 kW	31,5/31,5/15,0 kW

AUSSTATTUNGSMERKMALE:

- medienberührende Bauteile aus Edelstahl
- hocheffiziente Grundfos Pumpen
- Sicherheitssteuerung Siemens S7-1200F mit 4 Zoll Touchdisplay
- geschraubte Flachstrahldüsen
- Rücklauffiltration

EMPFOHLENES ZUBEHÖR:

- Dampfschwadenabsaugeinrichtung
- Niveauregulierung
- Dreiphasen-Ölseparator
- Dosiereinheit
- Feinfilter
- Heißlufttrocknung
- Zubringerwagen
- Sichtfenster, Anlagenbeleuchtung
- Kaskadensteuerung
- 7 Zoll Touchdisplay

BUPI CLEANER® POWERTEC KLT PRO

Die BUPI CLEANER® POWERTEC KLT PRO ist eine 2-Bad Reinigungsanlage und zeichnet sich durch ihre platzsparende, kompakte Bauweise aus. Sie ist geeignet zur Reinigung von Kleinladungsträger (KLT), Transportgebilde, Blister, Trays, bis hin zu Kunststoffpaletten.

AUSSTATTUNG

Die Beladung der Anlage wird mit dem Waschkorb direkt in die Anlage eingebracht oder kann mithilfe eines Zubringerwagens erfolgen. Auf Wunsch gibt es auch individuelle Waschkörbe für Deckel und Blister mit Teleskopladen.

REINIGUNGSPROZESS

Die Gebinde rotieren während des Reinigungsvorgangs horizontal in der Anlage. Dabei werden sie unter hohem Druck und mit großem Volumenstrom mit heißem Reinigungsmedium gereinigt, gespült und anschließend heißluftgetrocknet. Zur zeitgleichen Be- und Entladung eines Reinigungskorbes kann das Be- und Entladen mit mehreren Zubringerwagen erfolgen. Dadurch wird die Kapazität der Anlage nahezu verdoppelt.

UNSERE POWERTEC KLT PRO IM ÜBERBLICK

- Geringe Aufstellfläche von nur 2,7 x 2,3 m
- Alle medienberührenden Bauteile aus Edelstahl
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Safety Integrated Steuerungssystem von Siemens
- Hocheffiziente, leistungsstarke Grundfos-Pumpen
- Industrie 4.0 kompatibel
- Heizlast Spitzenstromvermeidung
- Niedrige Beschaffungs- und Betriebskosten durch Batchbetrieb im geschlossenen Arbeitsraum
- Flexible Platzeinteilung durch höhenverstellbare, herausnehmbare Einlegeböden und Teleskopauszüge
- Auf Wunsch individuell angepasster Waschkorb



BUPI CLEANER® POWERTEC KLT PRO

2-BAD-ANLAGE MIT HUBTÜRE

Für eine saubere Produktionskette müssen auch die Behälter der Teile regelmäßig gereinigt werden.
Die KLT-Serie (Kleinladungsträger) ist für diesen Zweck konzipiert.



Mehr unter
www.bupicleaner.com



TECHNISCHE DATEN

STANDARDBAUGRÖSSEN OHNE ZUSATZAUSSTATTUNG

HAUPTABMESSUNGEN CA.	GRÖSSE 5
Anlagenbreite	2.720 mm
Anlagentiefe	2.250 mm
Gesamthöhe	2.950 mm
Gesamthöhe mit geöffneter Hubtüre	3.900 mm
Aufgabehöhe (Oberkante Gitterrost)	880 mm
Nutzmaße L x B x H	1.220 x 1.000 x 1.200 mm
Reinigungsgutgewicht (Nutzlast)	200 kg
Gesamtgewicht der Anlage	1.900 kg
STROMVERSORGUNG	
elektrischer Anschlusswert	56 kW
max. Stromaufnahme	84 A
TECHNISCHE PUMPENDATEN – REINIGEN/SPÜLEN	
Umwälzleistung	35,3/32,3 m³/h
Förderhöhe	520/420 kPa
Pumpenmotor	7,5/5,5 kW
ELEKTROHEIZUNG – REINIGEN/SPÜLEN	
Tankinhalt	550/550 l
Leistung Elektroheizung	18/18 kW

AUSSTATTUNGSMERKMALE:

- medienberührende Bauteile aus Edelstahl
- hocheffiziente Grundfos Pumpen
- Sicherheitssteuerung Siemens S7-1200F mit 4 Zoll Touchdisplay
- gebohrte Vollstrahldüsen
- Rücklauffiltration

EMPFOHLENES ZUBEHÖR:

- Dampfschwadenabsaugeinrichtung
- Niveauregulierung
- Dreiphasen-Ölseparator
- Dosiereinheit
- Feinfilter
- Heißlufttrocknung
- Zubringerwagen
- Sichtfenster, Anlagenbeleuchtung
- Kaskadensteuerung
- 7 Zoll Touchdisplay
- KLT-Warenkorb und Einlegeböden

BUPI CLEANER® POWERTEC RSS PRO

Die BUPI CLEANER® POWERTEC RSS PRO ist eine 2-Bad Reinigungsanlage für Schüttgut und Sonderteile (RSS). Sie zeichnet sich durch ihre platzsparende, kompakte Bauweise aus und ist für die Reinigung von Gitterboxen, Kisten oder auch großen Bauteilen geeignet.

AUSSTATTUNG

Die Zuführung kann manuell mithilfe eines Zubringerwagens erfolgen oder vollintegriert verbaut in eine Prozesskette werden. Dabei werden die Bauteile über einen Rollwagen in die Reinigungsanlage eingeschoben.

REINIGUNGSPROZESS

Die Gitterbox rotiert während des Reinigungsvorganges horizontal in der Anlage. Dabei wird sie von drei Seiten unter hohem Druck und großem Volumenstrom mit heißem Reinigungsmedium gereinigt und gespült.



UNSERE POWERTEC RSS PRO IM ÜBERBLICK

- Reinigung von kleinen Kisten, Gitterboxen, Großteilen
- Alle medienberührenden Bauteile aus Edelstahl
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Safety Integrated Steuerungssystem von Siemens
- Hocheffiziente, leistungsstarke Grundfos-Pumpen
- Industrie 4.0 kompatibel
- Heizlast Spitzenstromvermeidung
- Niedrige Beschaffungs- und Betriebskosten durch Batchbetrieb im geschlossenen Arbeitsraum



BUPI CLEANER® POWERTEC RSS PRO

2-BAD-ANLAGE MIT HUBTÜRE

Die RSS Serie ist für Schüttgut oder Bauteile mit komplexer Geometrie konzipiert. In der PRO Ausführung befindet sich ein 2-Bad System, womit auch bei komplexen Reinigungsprozessen optimale Ergebnisse erzielt werden.



Mehr unter
www.bupicleaner.com



TECHNISCHE DATEN

STANDARDBAUGRÖSSEN OHNE ZUSATZAUSSTATTUNG

HAUPTABMESSUNGEN CA.	GRÖSSE 5
Anlagenbreite	2.750 mm
Anlagentiefe	1.930 mm
Gesamthöhe	2.550 mm
Gesamthöhe mit geöffneter Hubtüre	3.850 mm
Aufgabehöhe (Oberkante Gitterrost)	1.000 mm
Nutzmaße L x B x H	1.200 x 800 x 1.000 mm
Reinigungsgutgewicht (Nutzlast)	1.000 kg
Gesamtgewicht der Anlage	1.700 kg
STROMVERSORGUNG	
elektrischer Anschlusswert	49 kW
max. Stromaufnahme	71 A
TECHNISCHE PUMPENDATEN – REINIGEN/SPÜLEN	
Umwälzleistung	33,2/26,7 m³h
Förderhöhe	558/357 kPa
Pumpenmotor	7,5/5,5 kW
ELEKTROHEIZUNG – REINIGEN/SPÜLEN	
Tankinhalt	500/500 l
Leistung Elektroheizung	18/18 kW

AUSSTATTUNGSMERKMALE:

- medienberührende Bauteile aus Edelstahl
- hocheffiziente Grundfos Pumpen
- Sicherheitssteuerung Siemens S7-1200F mit 4 Zoll Touchdisplay
- gebohrte Vollstrahldüsen
- Rücklauffiltration
- manuelle Korbverriegelung

EMPFOHLENES ZUBEHÖR:

- Dampfschwadenabsaugeinrichtung
- Niveauregulierung
- Dreiphasen-Ölseparator
- Dosiereinheit
- Feinfilter
- Heißlufttrocknung
- geschraubte Flachstrahldüsen
- Ausfahrgestell
- Sichtfenster, Anlagenbeleuchtung
- Kaskadensteuerung
- 7 Zoll Touchdisplay

BUPI CLEANER® TOPLOADER SERIE

Die Anlagen der BUPI CLEANER® TOPLOADER Serie sind eine kostengünstige Lösung im Kleinformat. Sie bestehen aus zwei verschiedenen Modellen die speziell als Arbeitsplatzanlagen für die Einzelteil- und Kleinserienreinigung entwickelt worden sind. Die Modellpalette kann mit zahlreichen Extras ausgestattet werden.

REINIGUNGSPROZESS

Reinigungsteile wie Kleinteile oder Schüttgut werden entweder direkt auf den aufgesteckten Gitterkorb am Drehtisch abgelegt oder in die verschließbare Korbaufnahme eingelegt. Die Reinigung erfolgt dann je nach Modell vertikal oder horizontal drehend.

WEITERES EMPFOHLENES ZUBEHÖR

- Niveauregulierung oder Trockenlaufschutz
- Tankabdeckung
- Dampfschwadenabsaugeinrichtung
- Dreiphasen-Ölseparator
- Feinfilter
- Heißlufttrocknungsanlage
- Öko-Spüleinrichtung
- Dosiereinheit



UNSERE TOPLOADER SERIE IM ÜBERBLICK

- Toplader mit verschließbarem Korb oder Drehtisch
- Alle medienberührenden Bauteile aus Edelstahl
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Elektro- und Steuerungstechnik von Siemens
- Hocheffiziente, leistungsstarke Grundfos-Pumpe
- Niedrige Beschaffungs- und Betriebskosten



BUPI CLEANER® TOPLOADER SERIE

Die TOPLOADER Serie bietet einen kostengünstigen Einstieg in die Welt der professionellen industriellen Teilereinigung.



Mehr zum Toploader TL
www.bupicleaner.com



Mehr zum Toploader TL-K
www.bupicleaner.com



TECHNISCHE DATEN STANDARDBAUGRÖSSEN OHNE ZUSATZAUSSTATTUNG

HAUPTABMESSUNGEN CA.	TL 80	TL 100	TL 120	TL 80-K	TL 100-K
Maße Reinigungskorb	X	X	X	471x321x200 mm	600x400x400 mm
Gitterkorb rund	1.000 mm	1.000 mm	1.200 mm	X	X
nutzbare Höhe	450 mm	500 mm	700 mm	X	X
Anlagenbreite	1.120 mm	1.320 mm	1.520 mm	1.220 mm	1.470 mm
Anlagentiefe	920 mm	1.120 mm	1.320 mm	860 mm	1.405 mm
Höhe geschlossen	1.000 mm	1.200 mm	1.400 mm	1.030 mm	1.250 mm
Nutzlast	200 kg	250 kg	350 kg	50 kg	50 kg
Tankinhalt	135 l	300 l	430 l	165 l	300 l
Spritzdruck an den Düsenmündungen	3,0 bar	3,5 bar	3,5 bar	3,5 bar	3,5 bar
Umwälzleistung	4,8 m³/h	12 m³/h	12 m³/h	12 m³/h	12 m³/h
Pumpenmotor	1,1 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Leistung Elektroheizung	4,5 kW	6,0 kW	9,0 kW	6,0 kW	6,0 kW
elektrischer Anschlusswert	6 kW	8,5 kW	11,5 kW	9 kW	9 kW
max. Stromaufnahme	9,5 A	14 A	18,5 A	10,5 A	10,5 A



AUSSTATTUNGSMERKMALE TL:

- medienberührende Bauteile aus Edelstahl
- **vertikal** drehender Gitterkorb
- motorisch angetriebener Reinigungskorb
- hohe Belastbarkeit (max. 350 kg Nutzlast)
- Siemens-Elektrotechnik mit Steuerung
- hocheffiziente Grundfos-Pumpe

AUSSTATTUNGSMERKMALE TL-K:

- medienberührende Bauteile aus Edelstahl
- **horizontal** drehende, verschließbare Korbaufnahme
- motorisch angetriebener Reinigungskorb
- Siemens-Elektrotechnik mit Steuerung
- hocheffiziente Grundfos-Pumpe

BUPI CLEANER®

ENTLACKUNGSANLAGEN

IHRE IN-HOUSE-LÖSUNG

Für die chemische Entlackung auf wässriger Basis wurde eine spezielle Anlagenserie entwickelt, die sich durch eine platzsparende und kompakte Baustruktur mit innovativen und gleichzeitig umweltfreundlichen Detaillösungen auszeichnet. Mit diesen innovativen Lösungen im Bereich der Entlackung unterstützen wir unsere Kunden bei der individuellen Prozessoptimierung.



STAHLENTLACKUNG

Bei der Entlackung von Gehängen in der Pulverbeschichtung als auch bei fehlbeschichteten Teilen werden mit innovativen BUPI CLEANER® Anlagen nachweislich Reinigungserfolge erzielt. Mit dieser Technologie können vor allem Materialverschleiß verhindert und erhebliche Kosteneinsparungen durch die längere Verwendbarkeit der eingesetzten Gehänge realisiert werden. Die speziell entwickelten Filtersysteme bei anfallenden Lackaustrag optimieren die ökologische Bilanz nachdrücklich.



ALUMINIUMENTLACKUNG

Mit der sorgfältigen Bearbeitung in separierten Anlagen für die Entlackungs- und Spülstufe können fehlbeschichtete Teile aus der Produktion oder auch Reparaturteile, wie beispielsweise Alu-Felgen, einem Reinigungsprozess unter Einhaltung höchster Qualitätsansprüche unterzogen werden. Konzentrierte Entlackung mit innovativer Technologie macht Verschrottung hinfällig und liefert damit einen messbaren Beitrag zur Einhaltung von Kosteneffizienz.



Weitere Informationen

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Rascher Wiedereinsatz durch Inhouse Betrieb
- Weniger benötigte Gehänge
- Kürzere Entlackungszyklen
- Chemische Entlackung greift die Bauteile nicht an
- Längere Lebensdauer der Teile



BUPI CLEANER®

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

VOLLE INDIVIDUALITÄT

Jede Anlage kann individuell auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten werden. Ein variables Baukastensystem erlaubt maßgeschneiderte Lösungen, die stets stabile, langlebige Bauweisen mit hochwertigen Materialien und den neuesten technischen Features vereinen. Es ist egal ob Durchlauf-, Tauchbad-, Portal-, Drehgestell-, oder Zylinderreinigung von Klein- bis zu Großteilen. Nicht selten sind die Anforderungen so individuell, deshalb ist etwa jede zweite BUPI CLEANER® Reinigungsanlage eine individuell angepasste Lösung. Folgend ein paar Beispiele bereits realisierter Projekte.



AUTOMATISIERUNG MIT IN-LINE-REINIGUNG

Meist als Durchlaufanlagen konzipiert, verbinden diese kundenspezifischen Anlagen das bewährte Reinigungsverfahren mit Transporteinrichtungen zum An- und Abtransport des Reinigungsgutes. Diese können von Band und Rollenförderanlagen bis zu Hängebahn reichen. Die Steuerung reagiert dabei flexibel auf die Bereitstellung des Reinigungsguts und gibt Statusmeldungen an nachgelagerte Anlagenteile und übergeordnete Systeme.



VOLLINTEGRIERTE REINIGUNGSANLAGEN FÜR ROBOTERZELLEN

Vollautomatische Produktionsprozesse bedingen immer mehr vollintegrierte Roboterlösungen. Hier reicht die Bandbreite von Röhrenanlagen mit aufgebauten Nullpunktspannsystemen bis hin zur Direktbeladung durch einen Roboter oder ein Handlingsystem. Die Integration geht hin bis zur Übergabe des entsprechenden Reinigungsprogramms vom Leitsystem und wird angepasst an das Bauteil. Auf Wunsch auch mit integriertem Palettenspannsystem möglich.



REINIGEN VON ÜBERGROSSEN KUNSTSTOFF-ABDECKUNGEN

Der Rollwagen ist mit einer Schwenkvorrichtung ausgestattet damit die Teile in der richtigen Position aufgespannt werden können. Nach der automatischen Zufuhr in die Reinigungskammer werden die Teile im oszillierenden Verfahren mit speziellen Zungendüsen gereinigt und gespült. Die Herausforderung war das Abblasen nach dem Reinigungsprozess, da die Kunststoffteile keine eigene Temperatur während des Reinigungsvorgangs angenommen haben. Zur Trocknung werden speziell angepasste und einschwenkbare Abblasdüsenrohre eingesetzt.



KOMPAKTE KAMMER FÜR DREHGESTELLE

Die Reinheitsanforderungen in der geforderten Qualität und Zeit zu erfüllen, gelingt mit dieser Anlage zuverlässig. Diese BUPI CLEANER® Drehgestellreinigungsanlage mit zwei Bädern ist in der Lage, sowohl komplette Drehgestelle als auch zerlegte Einzelkomponenten in zwei Arbeitsschritten, nämlich der Reinigung und des Spülens mit Passivieren in einem kurzen Zyklus zu bewältigen.



DIE HERAUSFORDERUNG DER ROHR- UND ZYLINDERREINIGUNG

Die Innen- und Außenreinigung von Zylinderrohren bringt immer eine spezielle Anforderung mit sich. Die Rohre werden in der Vor- und Endreinigung von diverserem Schmutz restlos befreit. Es können sowohl kurze als auch Zylinder mit bis zu 5 Metern Länge und einem Durchmesser bis zu 0,5 Metern gereinigt werden. Dank variabler Bauteilaufnahmen sind unterschiedliche Größen und Mengen von Zylinderrohren in einer kundenspezifischen BUPI CLEANER® Reinigungsanlage möglich.

„ÜBERZEUGEN SIE SICH SELBST“



SCHWERLASTREINIGUNG MIT ERHÖHTEM PLATZBEDARF

Die Konstruktion jeder einzelnen Anlage einschließlich aller Komponenten wird für den spezifischen Anwendungsfall erstellt und überprüft: Etwa wenn in einer Anlage zur Reinigung von Motorblöcken für Großdieselmotoren die 6,5 Tonnen schweren Teile während des Reinigungsvorganges um ihre horizontale Achse rotieren, die Reinigung von Großteilen einen vergrößerten Reinigungsraum oder eine erhöhte Tragfähigkeit erforderlich machen oder bestimmte Verschmutzungen einen höheren Spritzdruck verlangen.



FLUGZEUGFELGENREINIGUNG MITHILFE VON BÜRSTEN

Die Beladung der Felgen erfolgt manuell oder über eine automatische Zuführung durch einen Rollenförderer. Eine Seitenbürste reinigt den äußeren Rand und die Hauptbürste die Innenseite der Felgen. Diese Bürsten sind maßgefertigt und somit exakt auf die Kontur der Felgen angepasst. Zusätzlich verfügt die Konstruktion über einen Wechselschluss für das schnelle Auswechseln auf eine andere Bürste.



DURCHLAUFREINIGUNG MAL ANDERS

Die sichere Integration der Anlage in die bestehende Fördertechnik war die Herausforderung und wesentlicher Punkt in der Planung und Ausführung der Anlage. Dabei werden Stahlpaletten mit den zu reinigenden Bauteilen im Durchlaufbetrieb auf Rollenbahnen durch zwei Kammern mit Reinigen und Spülen getaktet, um die geforderte Prozesszeit und Automatisierung zu ermöglichen.

Weitere Projekte



TOP AUSGESTATTETES TESTCENTER

Durch die ständige Verfügbarkeit einer Vielzahl von innovativen Reinigungsanlagen bietet sich interessierten Kunden die optimale Möglichkeit, ihre eigenen Werkstücke vor Ort gleich mehreren Reinigungsdurchgängen und Dauertests zuzuführen und sich direkt von der Qualität des Reinigungsergebnisses überzeugen zu lassen.

Auf diese Weise unterstützen wir die Entscheidungssicherheit unserer internationalen Kunden für eine nachhaltige Investition in Qualität, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit und beweisen eindrucksvoll unsere Innovationskraft und aktive Kundenorientierung.



Terminvereinbarung mit unserem Berater:
www.bupicleaner.com/vertrieb



IMPRESSUM

HERAUSGEBER und für den Inhalt verantwortlich:

BUPI Golser Maschinenbau GmbH

Altengutrathstraße 31-33, 5400 Hallein/Austria

office@bupicleaner.com

www.bupicleaner.com

Tel.: +43 6245 76855

TEXT:

PeterKemptnerMachtMarketing GmbH

Lunik2 Marketing Services GmbH

typo-wimmer GmbH

KONZEPT, GESTALTUNG UND ILLUSTRATIONEN:

Lunik2 Marketing Services GmbH

typo-wimmer GmbH

FOTOS:

BUPI Golser Maschinenbau GmbH

Mag. (FH) Tom Beyr/LEFTHAND-PRODUCTIONS

S. 32 UfaBizPhoto/Shutterstock.com

Monty Rakusen/Cultura / austrianimages.com

Thomas Aichinger/Imagebroker / austrianimages.com

Peter Echt / peterecht.at

Verena Schanz / truly-photography.com

Satz und Druckfehler vorbehalten

08/2024 DE

www.bupicleaner.com