



abag

ANLAGENTECHNIK GMBH



# Automatisierung



# Reinigung

abag

ANLAGENTECHNIK GMBH

Qualitätssicherung

Fördertechnik

Robotik

Prozessoptimierung

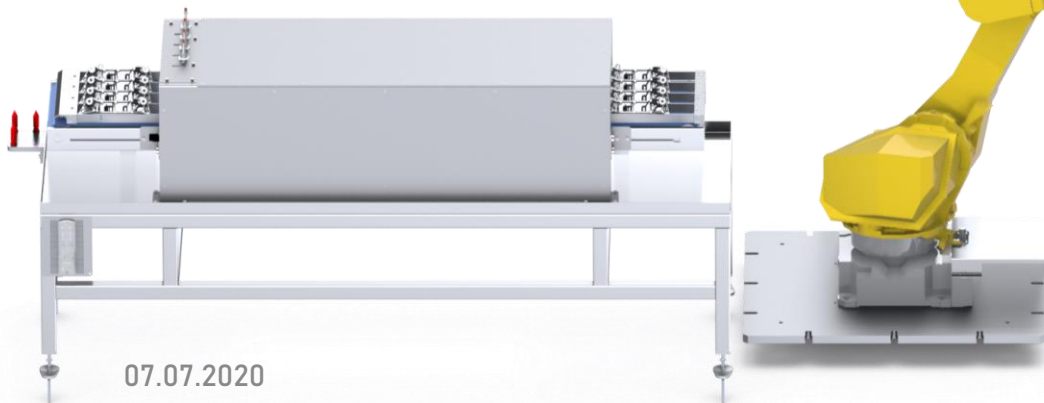
Ressourceneffizienz

Industrie 4.0

Prozesssicherheit

Markieren

Prüfen & Messen



07.07.2020

Ultraschall

Hochdruck-Reinigen

Hochdruck-Entgraten

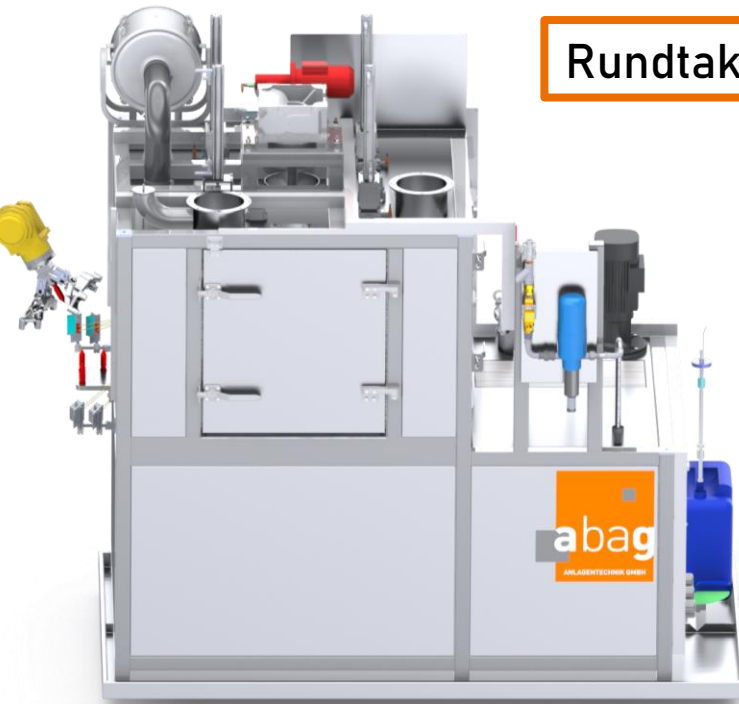
Tauchverfahren

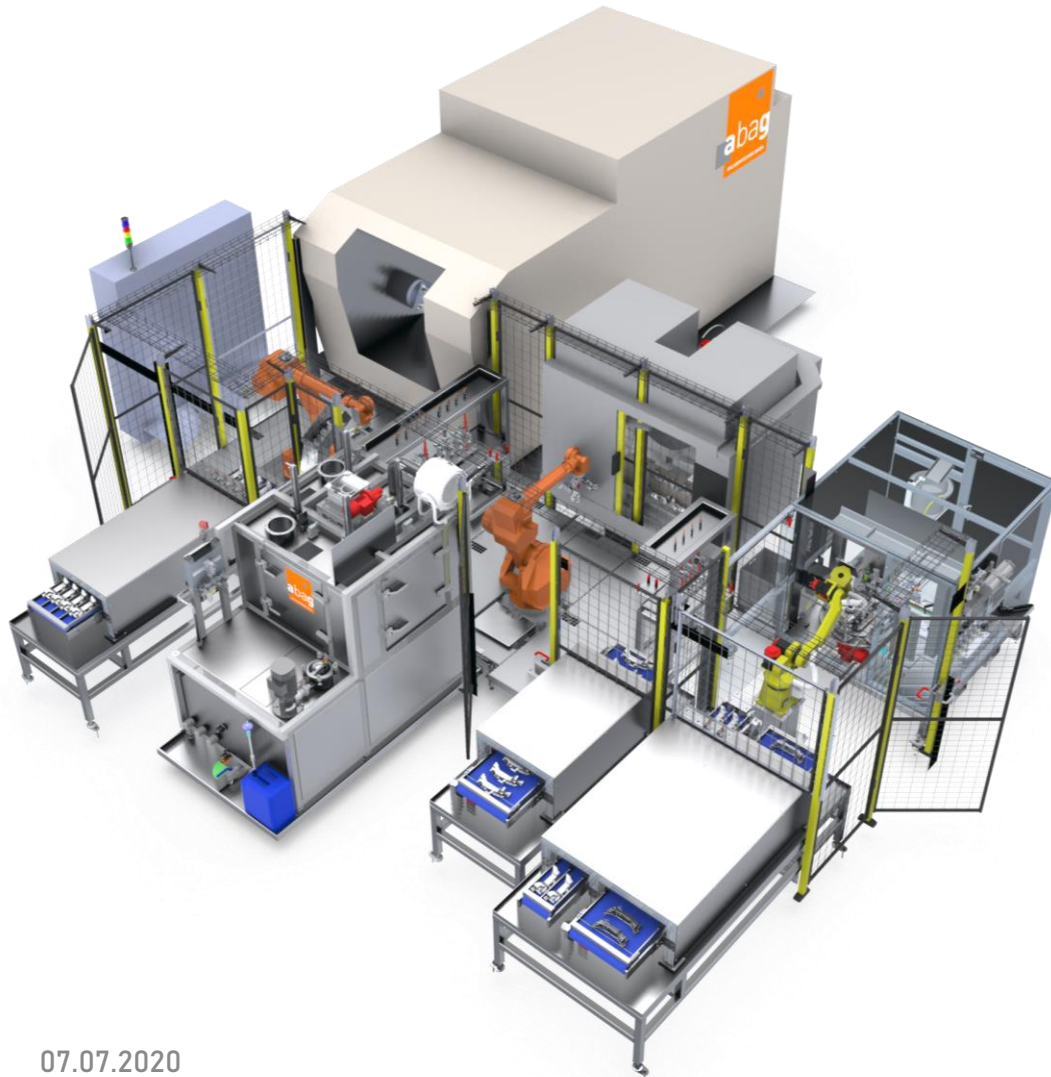
Spritzreinigen

Bürsten

Durchlauf

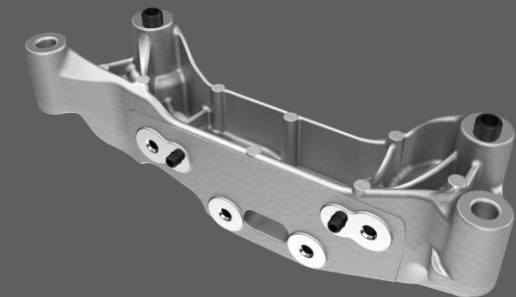
Rundtakt





Branchen unabhängige Lösungen für kundenorientierte Anwendungen, Hauptsache sauber!

- Rundtakt- / Kammer- / Durchlaufanlagen
- Hochdruck-, Spritz-, Druckfluten- und Ultraschallreinigung
- manuelle / automatisierte Beschickung
- Verkettung inklusive Vor- und Folgeprozessen mit Roboter, Band oder Portal

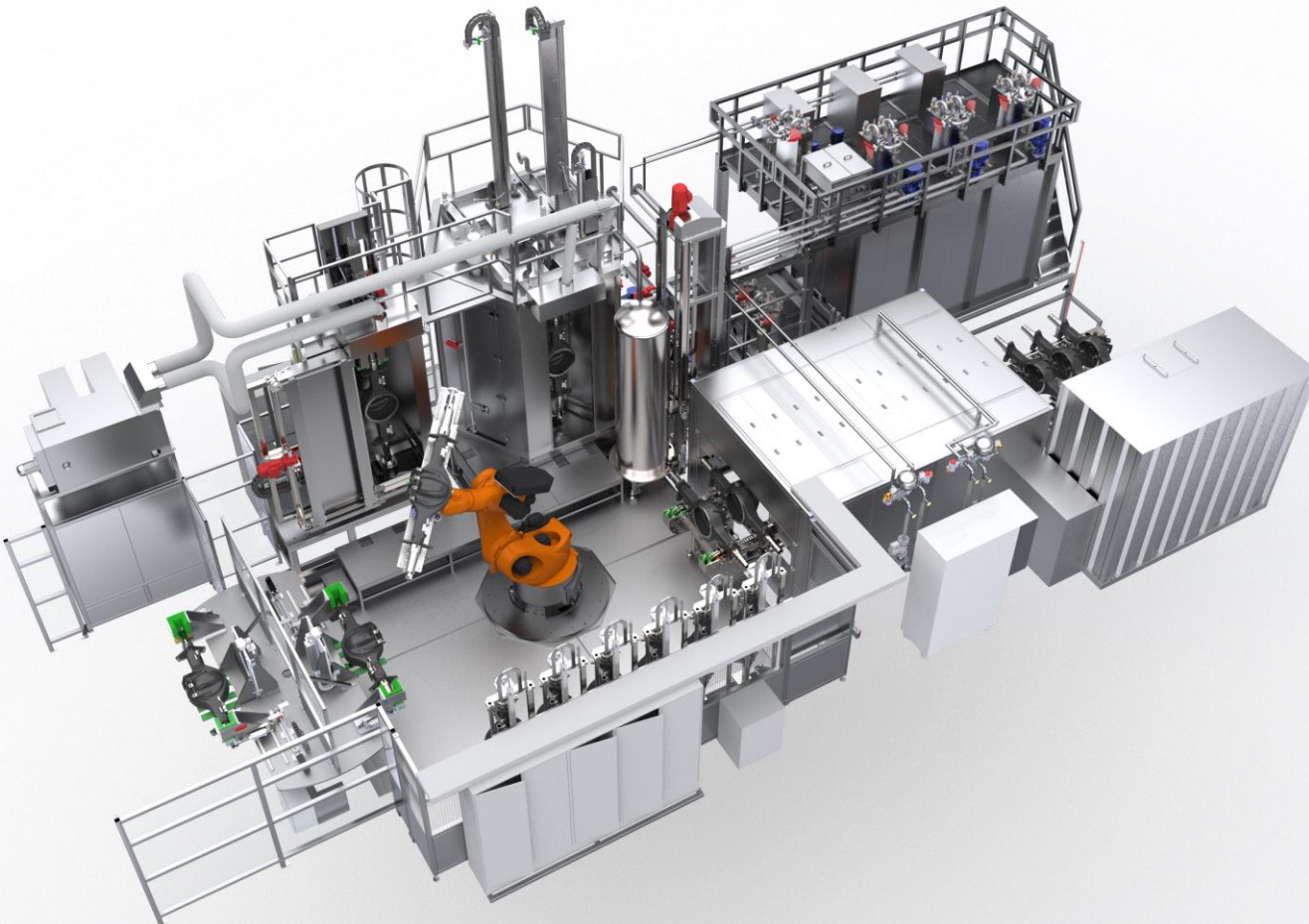


# Automobilindustrie



abag

ANLAGENTECHNIK GMBH

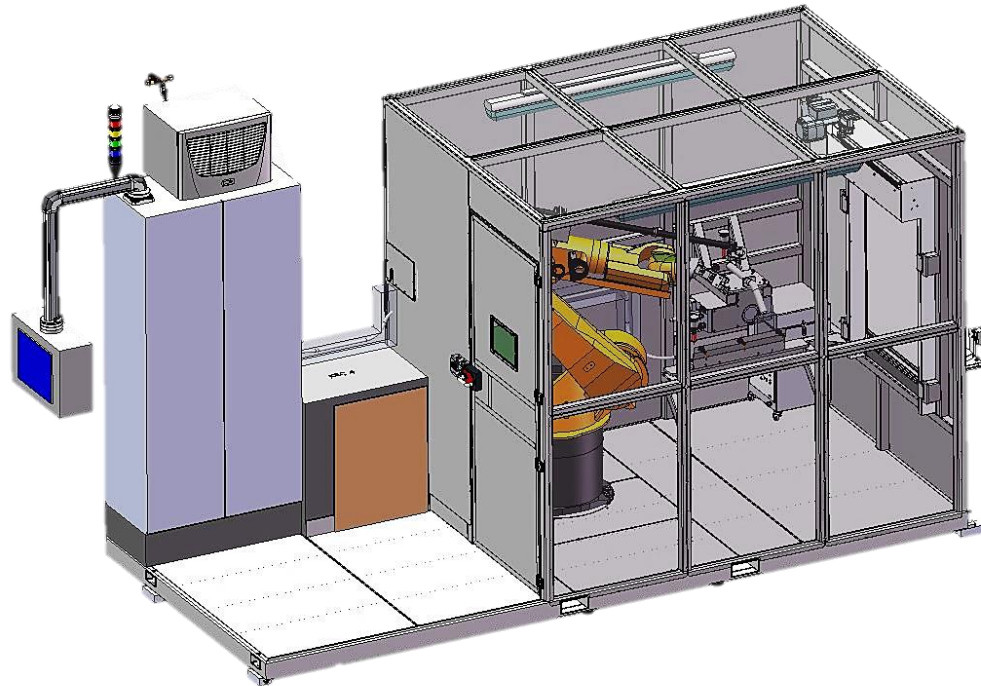


Ihr Partner für saubere und zuverlässige Lösungen! Mit zwei Servicestandorten sind wir schnell vor Ort, falls Sie unsere Unterstützung benötigen.

- Optimierte Reinigungssysteme
- Automatisierte Montage
- Roboterzellen mit Reinigung, Verkettung, Prüfung, ...
- Ressourcenschonend, Wartungsarm, ...

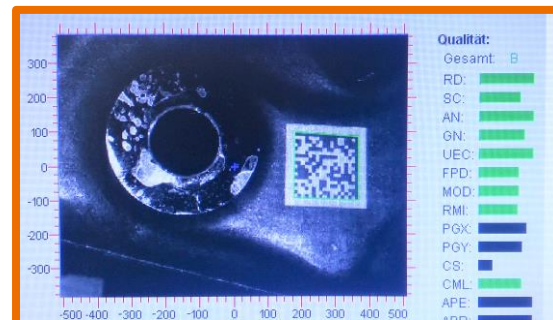
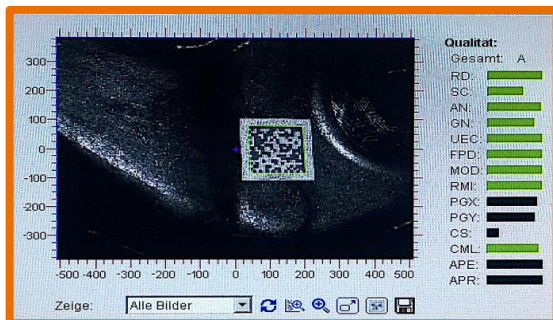


# Markieren

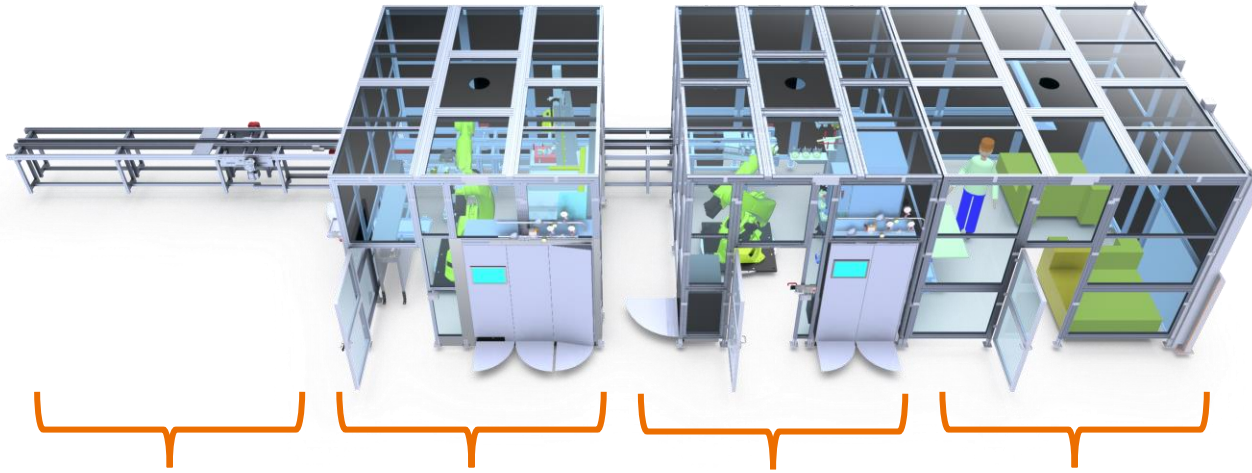


Zur sicheren Teilerückverfolgung von Produktionsdaten.

- Metalle und Kunststoffe
- Barcode, Text, Logo, QR- & DMC-Code, ...
- Qualifizieren / Verifizieren
- Roboterzelle / In-Line Implementierung



# Prüfen



Verkettung mit  
WT-Trägern

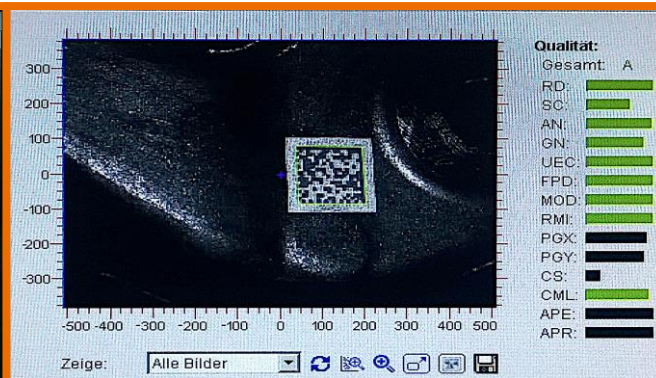
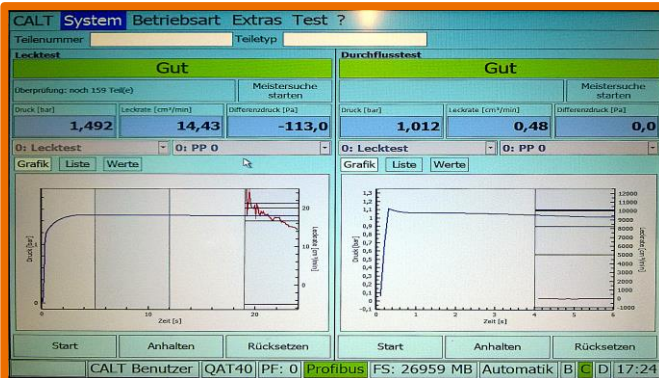
Montage +  
Prüfung Dichtheit

Prüfung via  
Kamera

Verpack Station

Gewährleistung Ihrer Produktqualität und Zuverlässigkeit

- Druckprüfung
  - Relativ- & Differenzdruck, Massenfluss
- Kameraprüfung
  - Kontrollieren, Identifizieren & Handhaben



# Standardanlagen



(1)



(2)



(3)



(4)

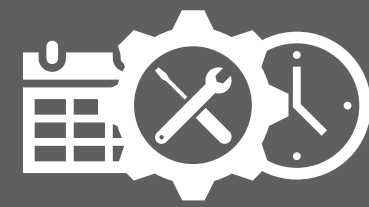


Wir können auch „Standard“!

Sie haben keinen automatisierten Fertigungsprozess, sondern geringere Stückzahlen und unterschiedliche Bauteilgeometrien? Sie möchten trotzdem eine effiziente Reinigung für höchste Standards, dafür können wir auf eine große Palette standardisierter Maschinen zurückgreifen!

- (1) Ultraschallreiniger Tischmodelle bis 80 Liter und max. 2.500 Watt Ultraschalleistung
- (2) Industrielle Ultraschallreiniger bis 9000 Liter und max. 64.000 Watt Ultraschalleistung
- (3) Mehrstufige Ultraschallreiniger mit bis zu 5 Stationen
  - Vorwaschen, Ultraschall, Waschen, Spülen und Trocknen
- (4) Korbwaschmaschinen mit bis zu 300 kg Zuladung und Bauteilabmessung von 1.400 mm Durchmesser und 600 mm Höhe

# Service



- Wartung 
- Ersatz- und Verschleißteile 
- Erweiterungen +
- Retrofit & Umbauten 
- Reparatur 
- Transport 
- Schulung 



# Pfaff und Abag – seit 2014 ein Team

Ihr Spezialist für Fertigungstechnik

Seit 1998 liefern wir qualitativ hochwertige Fertigungskomponenten für verschiedenste Kunden. Dabei sind wir Ihr zuverlässiger Partner rund um die Zerspanung. Mit über 30 qualifizierten Mitarbeitern und jährlich mindestens einem Auszubildenden sind wir ein familiärer und innovativer Betrieb.



Kontaktieren Sie uns:

Pfaff Maschinenbau GmbH  
Augustenhöhe 10  
06493 Harzgerode

Tel.: +49 39484 72030

Fax: +49 39484 72055

[info@pfaff-maschinenbau.de](mailto:info@pfaff-maschinenbau.de)  
[www.pfaff-maschinenbau.de](http://www.pfaff-maschinenbau.de)

Beratung



Zerspanung



Lackieren



Härten



Schweißen



Montage



Wirtschaftlich

& Zuverlässig





# Historie



1. Automatisierte  
Reinigungsanlage für  
Parabolrinnenkollektor  
Spanien, Sevilla



1. Vessel mit 25 m<sup>3</sup> Becken  
und 180 kW Ultraschall-  
Leistung

Übernahme  
Pfaff Maschinenbau GmbH,  
Harzgerode



Vollautomatisierte  
Verkettung ae Group

Fertigungslinie für  
Ladeluftschläuchen



2006

2009

2012

2014

2017

2020

2006 Gründung  
abag Anlagentechnik GmbH

Automatisierte  
Reinigungsanlage für  
Parabolrinnenkollektor  
USA, Albuquerque



Reinigungsanlage  
Turbolader mit  
Dichtheitsprüfung und  
Funktionstest



Roboterverkettung  
Achsschenkel / Radträger  
C- und E-Klasse

Neuer Firmensitz  
Schorndorf,  
Rems-Murr-Kreis

Automatisierte  
LKW-Achswaschanlage



# Ihre Aufgabe

# Unsere Lösung

## Automobilindustrie



## Energieerzeuger



## Produktionstechnik



## Haushaltindustrie



Die abag Anlagentechnik GmbH entwickelt und produziert individuelle Automatisierungslösungen. Dabei kombinieren wir nach Ihren Wünschen die Prozesse Reinigen, Entgraten, Montage, Qualitätsprüfung und die Verkettung zu Vor- und Folgeprozessen. Als innovativer flexibler Anlagenbauer entwickeln wir für Ihre Werkstücke die passende Anlage.

## Sondermaschinenbau ist bei uns Standard

Prüfen



Markieren



Automatisieren



Beschichten



Entgraten & Bürsten



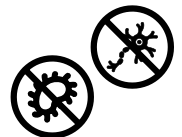
Verpacken



Verketteten



Desinfizieren





## Kontaktieren Sie uns!

Tel: +49 7181 49 215-10

Fax: +49 7181 49 215-19

Mail: [info@abag-gmbh.de](mailto:info@abag-gmbh.de)

Web: [www.abag-gmbh.eu](http://www.abag-gmbh.eu)

Weißbacher Str. 62

D-73614 Schorndorf

