



## **ARBURG Portfolio**

---

**Energiekosten – Fachkräftemangel - Volatilität**

**Miriam Lauble**

Produktmanagement

**ARBURG Jubiläums-Tage**  
Loßburg, 8.-10. März 2023

**ARBURG**

ZUKUNFT

**ENERGIEKOSTEN**

WIRTSCHAFTLICHKEIT

**ARBURG Portfolio**

INNOVATION

**FACHKRÄFTEMANGEL**

QUALITÄT

NACHHALTIGKEIT

**VOLATILITÄT**

BIG DATA

3

© Copyright by ARBURG 03 / 2023

**ARBURG**

## Unsere Jubiläumsmaschine- Energieeffizienz mit Produktivität vereint

**Leistungsstarker  
Antriebsstrang**

**Kürzere Zykluszeiten durch  
parallele Bewegungen**

**Energiesparende  
Servohydraulik**

**Drei Leistungsvarianten für  
optimale Anpassung**

4

© Copyright by ARBURG 03 / 2023

## Unsere Jubiläumsmaschine- Energieeffizienz mit Produktivität vereint

Kühlwasserbedarf  
reduziert um bis zu **20%**

Energiebedarf  
reduziert\* um bis zu **50%**

Ölbedarf reduziert  
um bis zu **35%**

5

\* Im Vergleich zu hydraulischen Maschinen

© Copyright by ARBURG 03 / 2023

## Unsere Jubiläumsmaschine – weniger Energiekosten



Beispiel  
**- 5,1 kW**  
Mittlere Leistungsaufnahme

- 470 S 1000 – 290 T2 vs. 470 H 1000 – 290 Premium
- Ermittlung nach EM 60.1
- Strompreis 40 ct/kWh
- 3 Schichten
- 250 Tage/Jahr
- 95 Prozent Verfügbarkeit



**+ 9.250 EUR**  
Mehrertrag/Jahr

6

© Copyright by ARBURG 03 / 2023

## Unsere ALLDRIVE – Sparsame Maschinenteknik



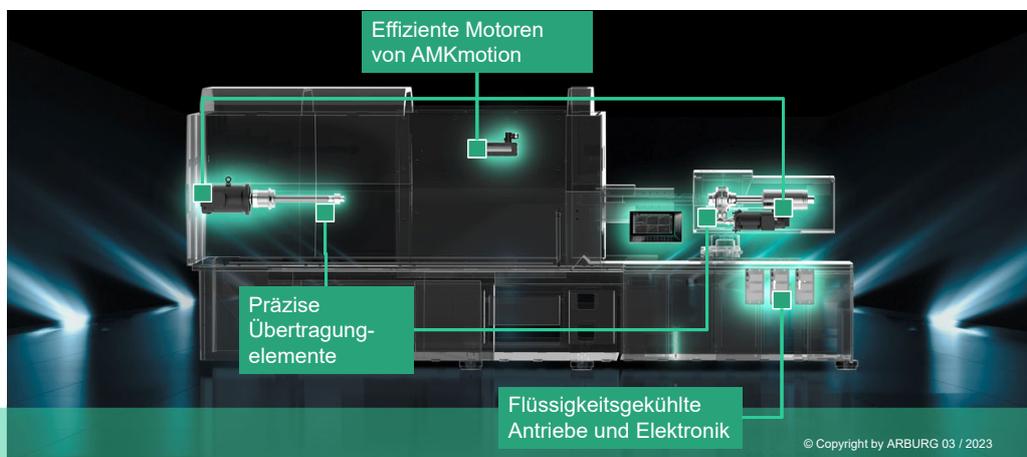
- 470 S 1000 – 290 T2 vs. 470 A 1000 – 290 Comfort
- Ermittlung nach EM 60.1
- Strompreis 40 ct/kWh
- 3 Schichten
- 250 Tage/Jahr
- 95 Prozent Verfügbarkeit

Beispiel  
**- 5,3 kW**  
Mittlere Leistungsaufnahme

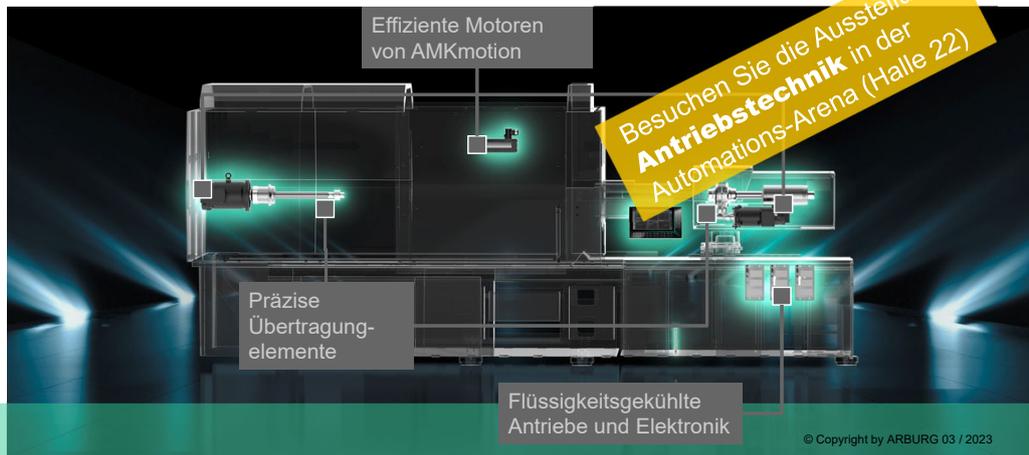


**+ 10.000 EUR**  
Mehrertrag/Jahr

## Unsere Antriebslösung – ganzheitlich und aus einer Hand



## Unsere Antriebslösung – ganzheitlich und aus einer Hand



## Unsere digitalen Services – Energieeffizienz steigern durch Digitalisierung



**aXw Control EnergyAssist**  
Energieoptimiertes Ein- und Ausschalten der Maschine



**Leitrechnersystem ALS**  
Energiebedarfsmessung der gesamten Produktion



**Kundenportal arburgXworld**  
Alle digitalen Services an einem Ort

**ARBURG**

ZUKUNFT  
**ENERGIEKOSTEN**  
 WIRTSCHAFTLICHKEIT

**ARBURG Portfolio**

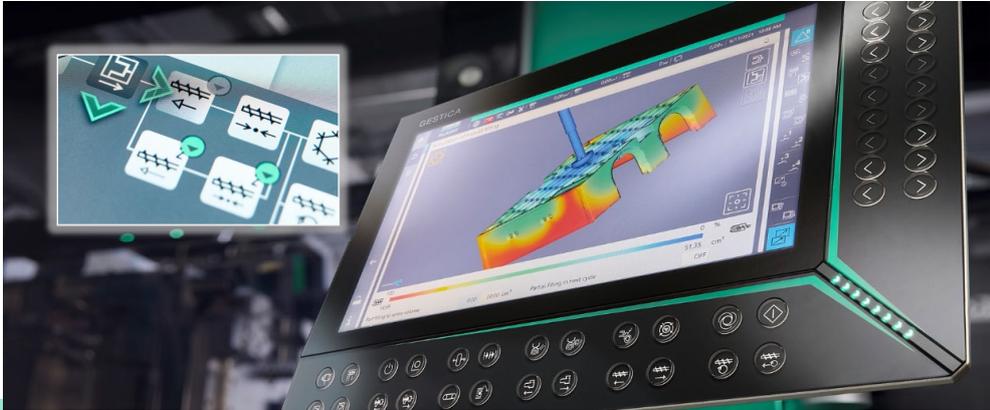
INNOVATION  
**FACHKRÄFTEMANGEL**  
 QUALITÄT

NACHHALTIGKEIT  
**VOLATILITÄT**  
 BIG DATA

11 © Copyright by ARBURG 03 / 2023

**ARBURG**

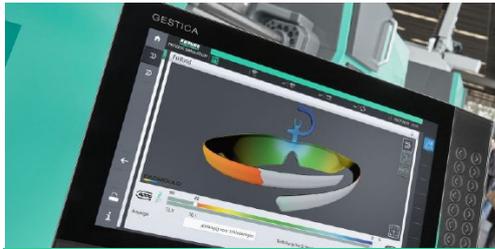
**Unsere Steuerung – schnell, sicher & einfach**



12

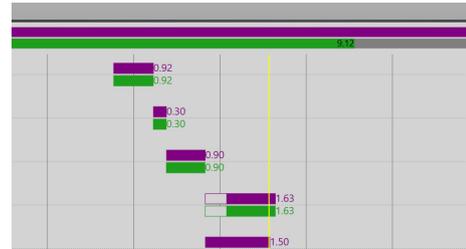
© Copyright by ARBURG 03 / 2023

## Unsere Assistenzsysteme – aktive Unterstützung des Bedieners



### aXw Control FillAssist

Simulationsdaten beim Einrichten direkt an Steuerung verfügbar  
Keine Vorkenntnisse für Simulation notwendig  
40 % Zeitersparnis beim Einrichten



### aXw Control CycleAssist

Kürzere Zykluszeiten  
Mehr Output  
Schnelle und einfache Prozessoptimierung

## Unsere Jubiläumsmaschine - Fokus auf Bedien- und Wartungsfreundlichkeit

Einfaches Nachrüsten

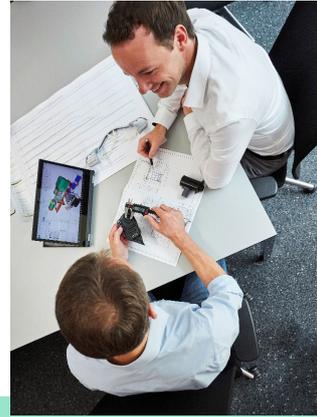
Optimierte Anbauorte  
für Zentralschmierung,  
Pneumatik, Schnittstellen

Predictive Maintenance

ARBURG Steuerung  
mit Assistenzfunktionen

Bessere Zugänglichkeit  
von Ölfilter und Anschlüssen

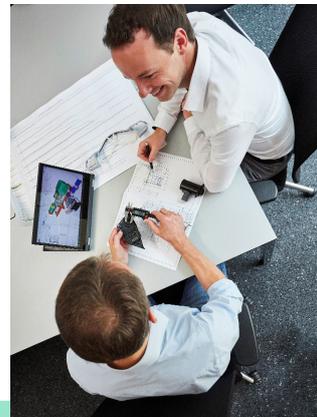
## Unser globales Netzwerk – mehr Sicherheit durch Beratung vor Ort



## Unser globales Netzwerk – mehr Sicherheit durch Beratung vor Ort



Expertenvortrag  
„Weltweite Services“



**ARBURG**

ZUKUNFT

**ENERGIEEKOSTEN**

WIRTSCHAFTLICHKEIT

**ARBURG Portfolio**

INNOVATION

**FACHKRÄFTEMANGEL**

QUALITÄT

NACHHALTIGKEIT

**VOLATILITÄT**

BIG DATA

17

© Copyright by ARBURG 03 / 2023

**ARBURG**

**Unser Portfolio – für jede Anforderung  
die optimale Technologie**



Elektrische ALLROUNDER



Hybride ALLROUNDER



Hydraulische ALLROUNDER

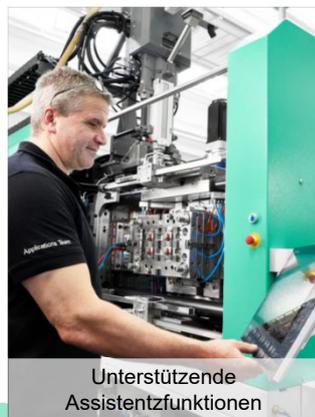
18

© Copyright by ARBURG 03 / 2023

## ALLROUNDER – Spezialitäten

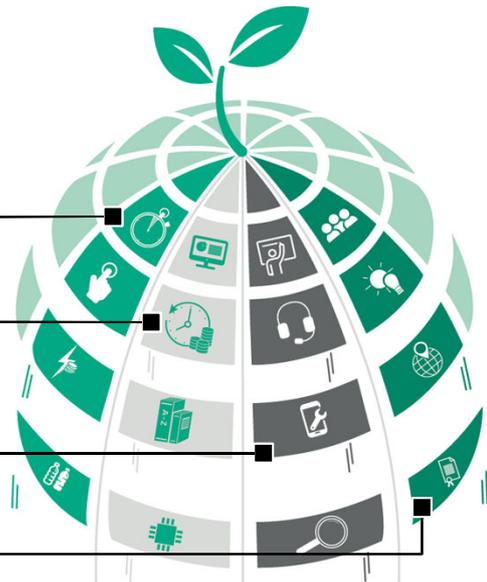


## Unser Angebot – für jede Anforderung die optimalen Services

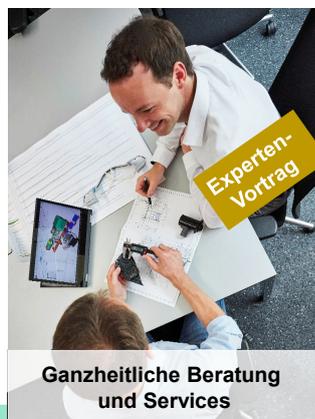


## Unsere Zukunft gestalten - Nachhaltig handeln

- **GREENmachine**  
Langlebige Maschinenteknik
- **GREENproduction**  
Innovative Verfahren und vernetzte Prozesse
- **GREENservices**  
Dienstleistungen für effiziente Kunststoffverarbeitung
- **GREENenvironment**  
Maßnahmen bei ARBURG



## Unsere Stärke – alles aus einer Hand



Ganzheitliche Beratung und Services

**ARBURG**  
additive



Industrielle additive Fertigung

**AMK**motion

MEMBER OF THE ARBURG FAMILY



Leistungsstarke Antriebe

**ARBURG**

ZUKUNFT  
**ENERGIEKOSTEN**  
WIRTSCHAFTLICHKEIT

**ARBURG Portfolio**

INNOVATION  
**FACHKRÄFTEMANGEL**  
QUALITÄT

NACHHALTIGKEIT  
**VOLATILITÄT**  
BIG DATA

23 © Copyright by ARBURG 03 / 2023

**ARBURG**

INNOVATION  
**ENERGIEEFFIZIENZ**  
BERATUNG

**ARBURG Lösungen**

PREDICTIVE MAINTENANCE  
**MASCHINENTECHNIK**  
ANTRIEBSSTRANG

TRANSPARENZ  
**DIGITALISIERUNG**  
BEDIENER

24 © Copyright by ARBURG 03 / 2023

