

Action Plan: *Energy*

An abstract graphic featuring vibrant, flowing lines of light in shades of green, yellow, and orange, set against a dark background. The lines create a sense of motion and energy, resembling a stylized wave or a digital data stream.

UNSER PLAN FÜR SIE **OUR PLAN FOR YOU**

Energie sparen – save energy

Wissen teilen – share knowledge

Resilienz stärken – strengthen resilience

ARBURG

Action Plan: *Energy*



Action Plan: Energy

Energiekosten haben beim Spritzgießen mit Lichtgeschwindigkeit an Bedeutung gewonnen. Mit uns können Sie das Thema Energie über die Spritzgießmaschine hinaus im gesamten Produktionsprozess betrachten. Warum? Weil wir es können: Mit fundiertem Know-how und unseren digitalen Services wird Ihre Produktion rundum effizienter und damit auch resilient.



Action Plan: Energy

Energy costs have grown in importance in injection moulding at the speed of light. We can help you look at the topic of energy beyond the injection moulding machine throughout the entire production process. Why? Because we are experts: With extensive expertise and our digital services, your production will become all-round more efficient and thus also resilient.



Umfassende Energieberatung

Sie möchten wirtschaftlich arbeiten und dabei zielgerichtet Energie sparen? Unsere Experten ermitteln den Energiebedarf Ihrer Produktion bei Ihnen vor Ort. Diese Messdaten sind Basis für eine intensive Beratung zu Prozessoptimierungen, Retrofits, digitalen Lösungen sowie Fördermitteln.

Fundierte Schulung

Sie möchten Ihre Mitarbeitenden zum Energiesparen motivieren? Wir geben unser Bestes für Sie! Unser Wissen! In unseren Schulungskursen in Loßburg. Oder bei Ihnen vor Ort. Unser gemeinsames Ziel: Mehr Energieeffizienz in Ihren Arbeitsprozessen.



KONTAKT
energy@arburg.com

Comprehensive energy consulting

Would you like to work efficiently and save energy at the same time? Our experts assess the energy requirements of the production at your premises. The data forms the basis for intensive consultation on process optimisations, retrofits, digital solutions and financial assistance.

Thorough training

Would you like to motivate your employees to save energy? We will give you our best! Our knowledge! In our training courses in Lossburg. Or at your premises. Our common goal: greater energy efficiency in your work processes.



Dokumentierte Verbrauchsmessung

Sie benötigen detaillierte Energiedaten für eine Zertifizierung? Wir ermitteln den Energiebedarf unserer Produkte rückverfolgbar und abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse:

- **Basic:** Verbrauchsmessung in der Betriebsphase der Maschine und des Robot-Systems
- **Extended:** Zusätzlich Verbrauchsmessung in Anfahr- und Kühlphasen, inklusive Peripherie
- **Complete:** Zusätzlich Verbrauchsmessung für Wasser und Druckluft



Energiefresser sichtbar machen:
mit Strom- und Druckluftmessungen.

Making energy guzzlers visible:
with electricity and compressed air
measurements.

Documented metering of consumption

Do you need detailed energy data for a certification?
We calculate the energy requirements of our products in
a traceable manner and tailored to your needs:

- **Basic:** Metering of consumption in the operating phase of the machine and the robotic system
- **Extended:** Additional metering of consumption in start-up and cooling phases, including peripheral equipment
- **Complete:** Additional metering of consumption for water and compressed air



Upgrades für Ihre Maschinen

Mit wenig Aufwand viel sparen – mit Upgrades für alle ALLROUNDER Baugrößen und Baureihen, etwa durch:

- Vollisolierung des Plastifizierzylinders (bis zu 40 Prozent weniger Heizenergiebedarf)
- Retrofit luft- und wassergekühlter Motoren auf IE3 (ROI: < 2 Jahre)
- ARBURG Energiesparsystem AES mit drehzahlveränderbarem Antriebsmotor (ROI: < 2,3 Jahre)



Vollisolierung: minimale Prozesswärmeverluste und schnelleres Aufheizen.

Full insulation: Minimal process heat loss and faster heating up.

Upgrades for your machines

Save a lot with little effort – with upgrades for all ALLROUNDER sizes and series, for example with:

- Full insulation of the plasticising cylinder (up to 40 per cent less heating energy requirement)
- Retrofit of air- and water-cooled motors to IE3 (ROI: < 2 years)
- ARBURG energy saving system (AES) with variable-speed drive motor (ROI: < 2.3 years)



Digitale Unterstützung

Unsere digitalen Services unterstützen Sie bei der Energieoptimierung Ihrer Produktion – jederzeit, rund um die Uhr.

- **arburgXworld MachineCenter**
Klassifizierung der Energieeffizienz Ihrer ALLROUNDER, individuelle Vorschläge zu Nachrüstung von Energiesparoptionen
- **ARBURG Leitrechnersystem (ALS)**
Anzeige des Energiebedarfs Ihrer Produktion im Info- und Machine-Terminal
- **GESTICA Maschinensteuerung**
Aktive Bedienerunterstützung durch Assistenzfunktionen wie dem aXw Control **EnergyAssist**

Transparenz: Energieeffizienz im Kundenportal arburgXworld und an der Maschinensteuerung sichtbar machen.

Transparency: making energy efficiency visible in the arburgXworld customer portal and on the machine controller.



Digital support

Our digital services support you in the energy optimisation of your production – at any time, around the clock.

- **arburgXworld MachineCenter**
Classification of the energy efficiency of your ALLROUNDER, individual recommendations for upgrading energy-saving options
- **ARBURG host computer system (ALS)**
Display of the energy requirements of your production in the info and machine terminal
- **GESTICA machine controller**
Active operator support through assistance functions such as the aXw Control **EnergyAssist**



Hier geht's zu unserer
Mediathek: vertiefend,
spannend, unterhaltsam.

Scan this code to visit
our Media Centre:
in-depth, fascinating and
entertaining.

ARBURG GmbH + Co KG
Arthur-Hehl-Straße
72290 Loßburg
Tel.: +49 7446 33-0
www.arburg.com
contact@arburg.com

WIR SIND DA.

© 2024 ARBURG GmbH + Co KG | Alle Angaben und technischen Informationen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt, jedoch können wir keine Gewähr für die Richtigkeit übernehmen. Einzelne Abbildungen und Informationen können vom tatsächlichen Auslieferungszustand der Maschine abweichen. Maßgeblich für die Aufstellung und den Betrieb der Maschine ist die jeweils gültige Betriebsanleitung.