

AMPIUS® und Engineering Services

Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir maßgeschneiderte digitale Lösungen. Dabei stimmen wir die Komponenten immer auf die spezifischen Herausforderungen des Kunden ab, um so einen möglichst großen Kundennutzen zu erzielen.



Der stetige Wandel des Marktes und die zunehmenden Anforderungen gerade im Bereich der Digitalisierung eröffnen völlig neue Möglichkeiten hinsichtlich der Produktauslegung und -optimierung. Als Innovationsführer bedienen wir uns selbstverständlich dieser neuen Möglichkeiten.

Natürlich geht das nur in enger partnerschaftlicher Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Konkrete Anforderungsprofile, technische Machbarkeit und der daraus resultierende Nutzen sind unser stetiger Antrieb. Unabhängig von solchen Engineering-Projekten ist es als Innovationsführer natürlich auch immer unser Anspruch, unsere Hightech-Schlauchsysteme kontinuierlich weiterzuentwickeln und neue Technologien zu integrieren.

Gemeinsam erstellen wir einen individuellen Design-Development-Plan. Herzstück unser Engineering Services ist ein zentrales Entwicklungs- und Projektmanagementteam: An dieser Schnittstelle ist das gesamte Wissen der Masterflex Group gebündelt:

Team-Work und gezielter Know-how-Austausch führen zu der bestmöglichen Lösung, die in der konkreten Anwendung gemeinsam umfangreich getestet und anschließend vom Kunden freigegeben wird. Die digitalen Komponenten werden dabei auf Basis der modularen Hard- und Software an die Anforderungen des Kunden angepasst.

Sie wollen gemeinsam mit uns die Zukunft gestalten?

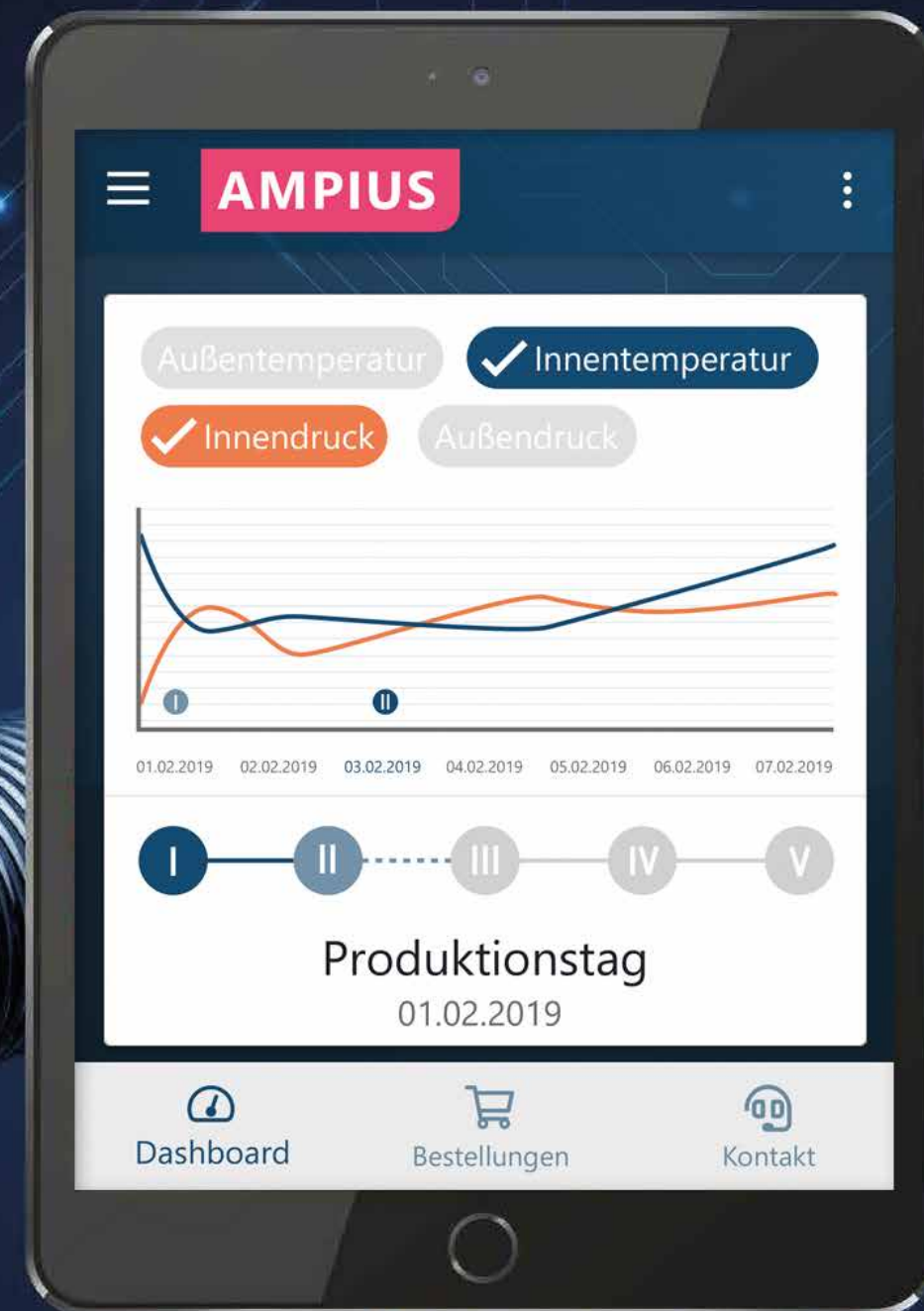
Schreiben Sie uns: AMPIUS@Masterflexgroup.com

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45891 Gelsenkirchen
Tel +49 209 97077-0
www.MasterflexGroup.com

 **MASTERFLEX GROUP**

www.MasterflexGroup.com



AMPIUS®

The Future of Flow Technology

 **MASTERFLEX GROUP**

Der AMPIUS® Anspruch

Der Schlauch der Zukunft ist intelligent. Er kommuniziert proaktiv und er ist von der Masterflex Group. Wir werden zukünftig für unser gesamtes Schlauchprogramm vernetzungsfähige und smarte Varianten und Optionen anbieten. AMPIUS® ist nicht nur ein Produkt. Die Marke bündelt vielmehr unsere gruppenweite Expertise im Bereich smart products und Internet der Dinge.

Sensorik

Produkte der AMPIUS®-Serie besitzen eine speziell an die Bedürfnisse des Kunden angepasste Sensorik. Die im Schlauchsystem erfassten Sensordaten werden in Abhängigkeit von den Anwendungsbedingungen und den funktionalen Anforderungen durch unterschiedliche Datenübertragungstechniken ausgelesen. Die Rohdaten werden anschließend nutzbar gemacht und können dem Kunden nach Bedarf zur Verfügung gestellt werden.

Digital ID & Life-Cycle-Tracking

AMPIUS®-Schlauchsysteme können mit Hilfe eines fest installierten Lesegeräts oder mobile Devices (z.B. Smartphone) ausgelesen werden. Die Basisvariante bietet eine eindeutige Identifikation sowie damit verknüpfbare, weitergehende Produktinformationen. Darüber hinaus werden künftig auch Informationen zu den einzelnen Produktlebenszyklen abrufbar sein.

Smart Material

Neben den hochwertigen Kunststoffen der Masterflex Group können in AMPIUS®-Schlauchsystemen auch „Smart Materials“ verwendet werden. Diese werden an Kundenbedürfnisse angepasst. Dadurch erhalten unsere Partner weitere Möglichkeiten ihre Prozesse intelligent sowie zukunftsorientiert zu gestalten.