Mit dem Plug & Play Transportleitsystem xoee bringen Sie noch heute mehr Effizienz und Transparenz in Ihre Produktionslogistik

Bild: mons.wikimedia.org/w/index.php?curid=80711295

Kennen Sie das?

Logistikflächen platzen aus allen Nähten,
Maschinen und **Anlagen stehen**, weil das richtige **Material fehlt**
und Ihre Staplerfahrer irren mit **leerer Gabel** durch die Fabrik,
wissen aber nicht wo sie als Erstes mit der Arbeit beginnen soll?

Dann ist es höchste Zeit, die innerbetrieblichen Materialflüsse zu steuern
und wieder **Effizienz** und **Transparenz** in den internen Transport zu
bringen.

Warum xoee?

Xoee bringt Effizienz in den Transport

Steigern Sie die Auslastung Ihrer Flurförderzeuge / FTS, sichern Sie den Materialnachschub in der Fertigung und Montage, reduzieren Sie Bestände und schaffen Sie Transparenz über Ihre Transportprozesse.

Xoee ist sofort einsatzbereit

Xoee ist eine Webanwendung. So haben Sie über einen Browser mit allen internetfähigen Geräten sofort Zugriff. Ob über Ihren PC, ein Staplerterminal oder Ihr Smartphone – weltweit und rund um die Uhr.

Xoee ist parametrier- und erweiterbar

Sie können alle Daten wie Artikel, Bedarfsorte, Benutzer, Zuständigkeiten etc. selbst pflegen. Durch die Integration der xoee-Funksensoren bestellen Sie Material sogar automatisch. An die Anlage, an die Linie, direkt ins Regal.

Xoee lohnt sich ab dem ersten Tag

Durch ein flexibles Mietmodell vermeiden Sie Investitionsrisiken und realisieren operative Einsparungen sofort. Xoee kann monatlich gekündigt werden und eignet sich so auch zu Analyse- und Interimseinsätzen.

Wie funktioniert xoee?

Webserver

Im Internet (Deutschland)
oder in Ihrem Unternehmen

Industriefunk

Robust im industriellen Umfeld
40m Reichweite in Gebäuden

Gateway

Zwischen Sensorik
und Webserver

Internetverbindung

Per Netzwerk (LAN / WLAN)
oder Mobilfunk (LTE / UMTS)

Sensoren und Bedarfstaster

Sofort einsatzbereit durch eigene Funkinfrastruktur
Wartungsarm und autark (3 Jahre Batterielaufzeit)

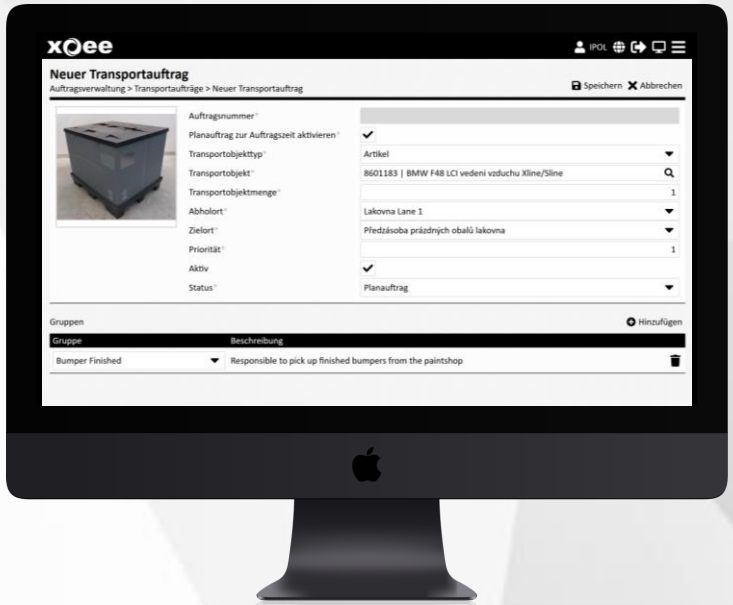
Webfähige Endgeräte

Workstations, Tablets, Terminals, Smartphones...

Transportbedarfe werden am PC, Smartphone oder automatisiert durch vorkonfigurierte Sensoren erzeugt und in die Cloud übertragen.

Über das Internet greifen z.B. Staplerfahrer auf die Aufträge zu und arbeiten diese ab. Vorgesetzte haben zudem Zugriff auf das Monitoring.

Material manuell bestellen

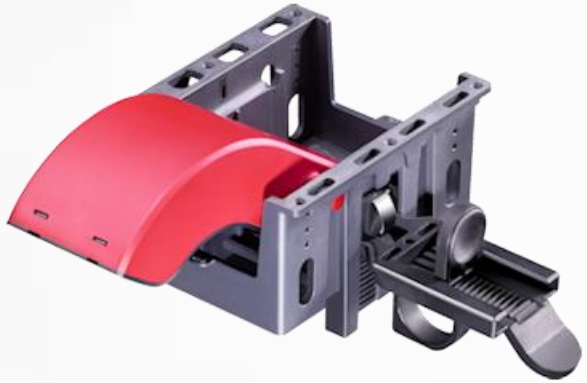


Manuell per App oder Scan
Ideal, wenn am Bedarfsort viele Materialien benötigt werden, die mit jedem Auftrag wechseln können.

Manuell am PC
Ideal für individuelle bzw. Sonder-aufträge, oder Aufträge, die sich zyklisch wiederholen (z.B. tägliche Müllentsorgung)

Betätigen eines Funktasters
Ideal, wenn am Bedarfsort wenige Materialien benötigt werden, die sich selten ändern (z.B. Verpackungen)

Es geht auch vollautomatisch!



eKanban-Sensor am Regal
Der Sensor wird an einem Durchlaufrollenregal befestigt und löst bei Entnahme einer Box einen Nachschubauftrag aus.

Sensoren an Maschinen
Sensoren können direkt an Anlagen montiert werden. Dort erfassen sie den Takt der Anlage und bestellen nach einer vorgegebenen Anzahl Zyklen z.B. neues Rohmaterial.

Sensoren an Rollbahnen
Rollt ein Ladungsträger am Sensor vorbei, so löst dieser einen Transportauftrag aus. So kann z.B. eine Linie mit Leergut versorgt werden.

Transporte kinderleicht bearbeiten

Auftragsübersicht mit Status- und Ladeanzeige Sortiert nach Priorität

Darstellung der Abhol- und Zielorte im Werkslayout

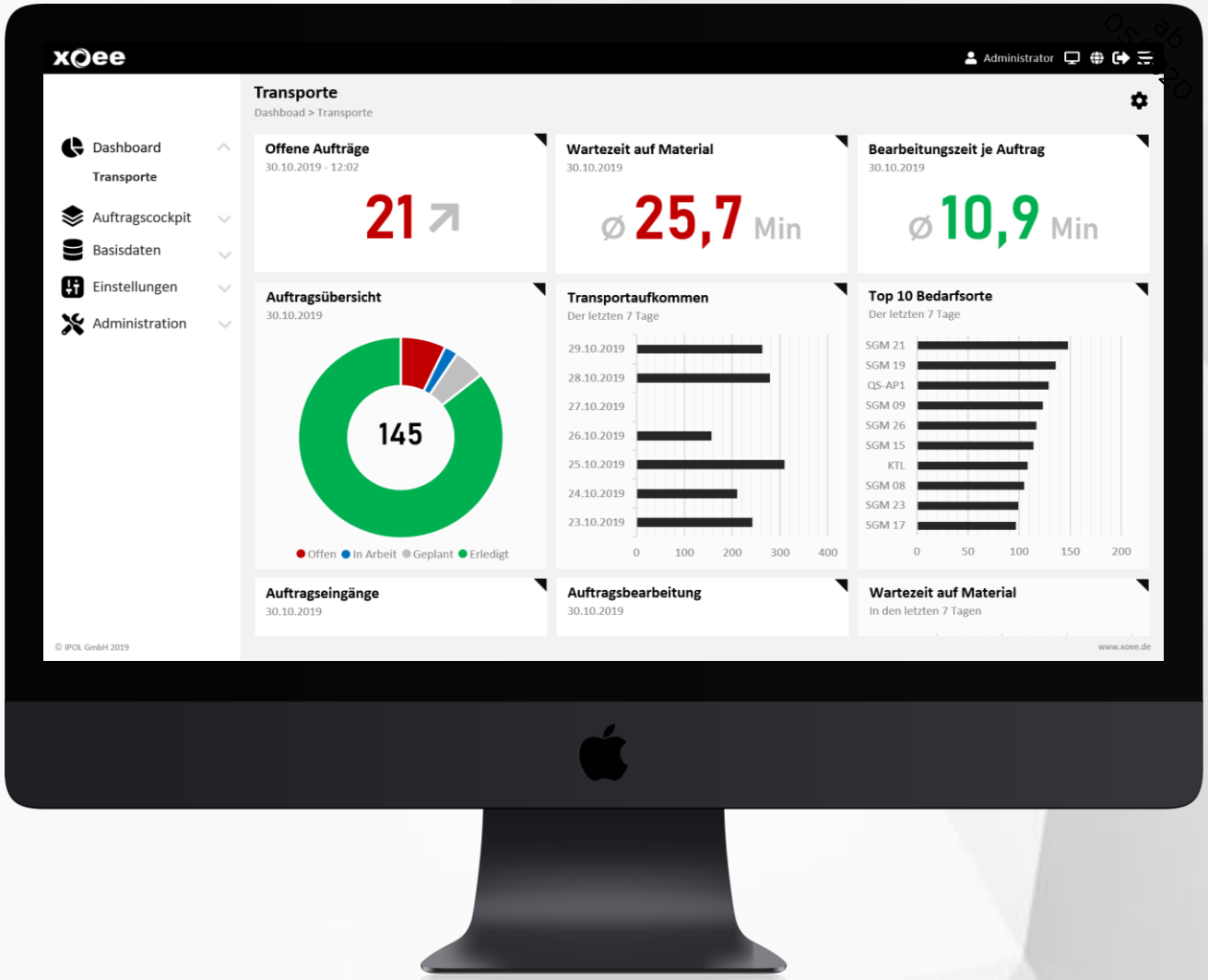
Sprachumschaltung

Auftragsdetailanzeige und Bearbeitungsfunktionen

Transporte nach Priorität bearbeiten in der Web-App für Terminals oder Mobilgeräte

Die Bearbeitung der Transportaufträge erfolgt direkt im Webbrowser. Dem Nutzer werden dabei nur Transporte angezeigt, für die er zuständig ist und die nicht durch andere Nutzer in Bearbeitung sind.

Kennzahlen für Praktiker

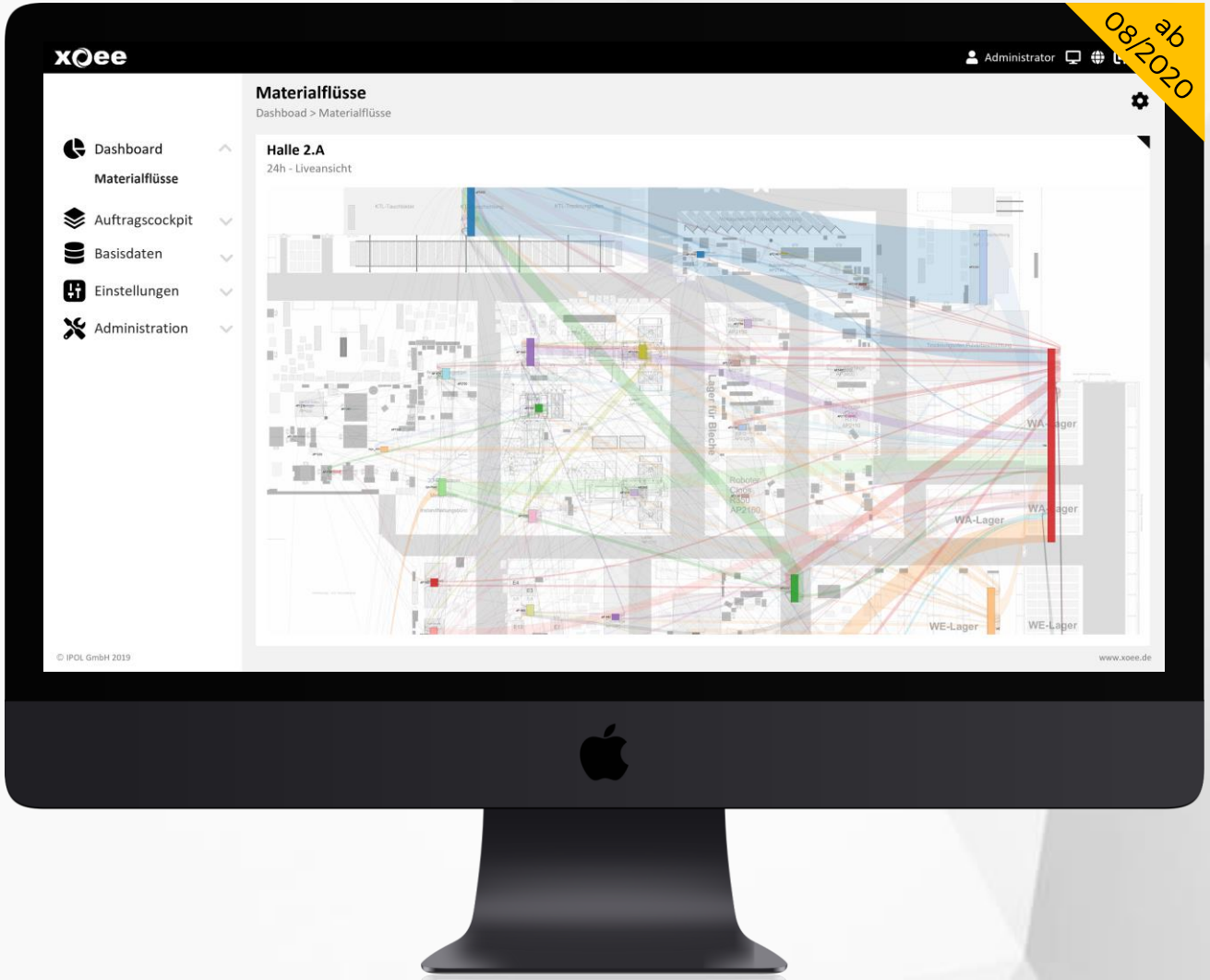


Transport Dashboard

Relevante Kenngrößen zur Beurteilung des Servicegrads und der Auslastung der innerbetrieblichen Transportlogistik können live in einem Dashboard überwacht werden.

Alle zugrundeliegenden Transportdaten lassen sich im Detail als CSV-Datei exportieren.

Diagramme für Analysten

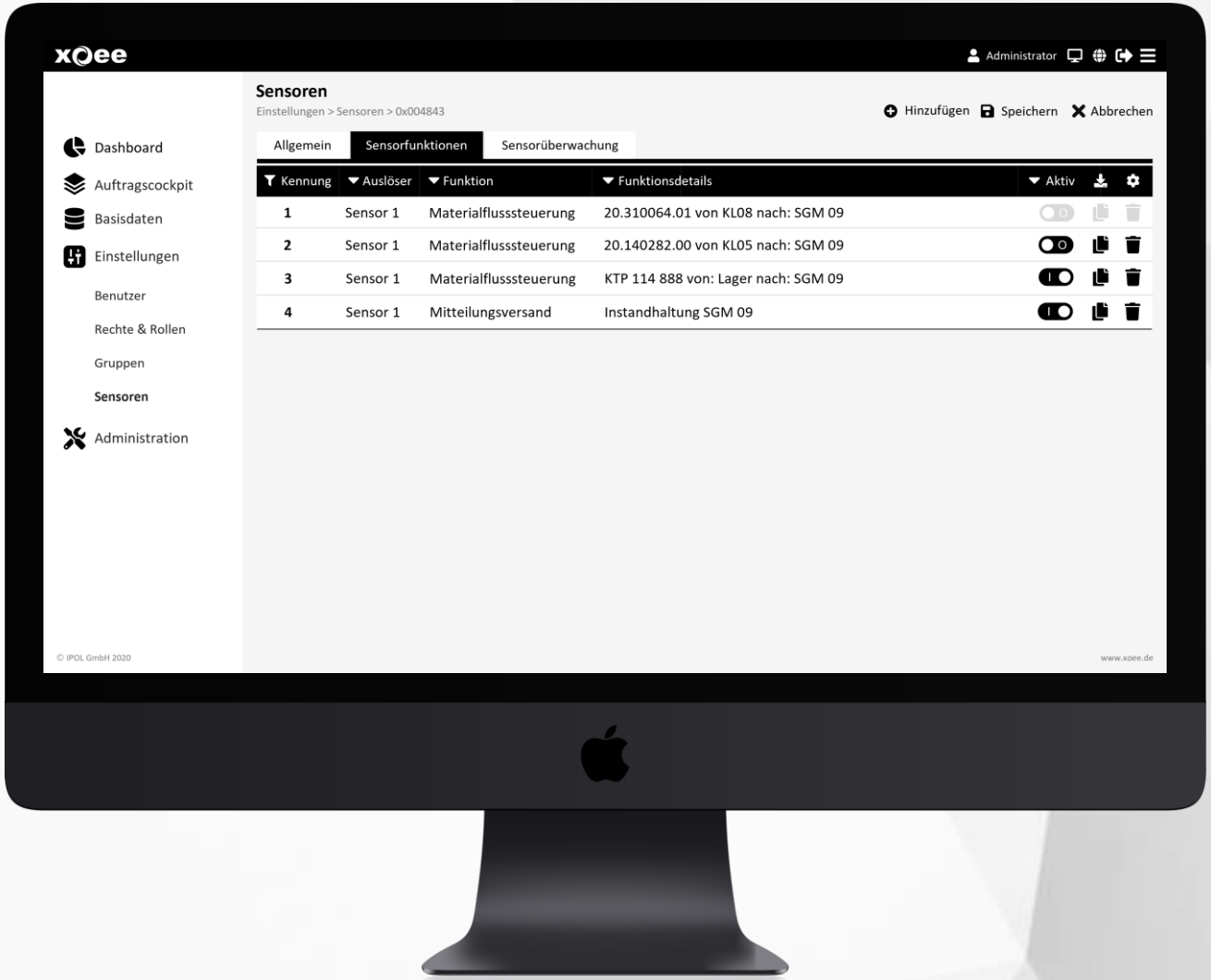


Echtzeit Sankey

Das Echtzeit-Sankey-Diagramm zeigt Ihnen für einen gewählten Zeitraum an, auf welchen Relationen die größten Materialströme bewegt wurden.

Dies Analyse ist eine ideale Grundlage für die Optimierung der Auftragssteuerung und des Werkslayouts.

Flexibel parametrierbar



Sensorverwaltung

Definieren Sie selbst, welche Transportaufträge ein Sensor auslösen soll.

Ein Sensor kann mehrere Funktionen besitzen. So kann er parallel mehrerer Materialien anfordern und ist bei Materialwechseln logisch schnell „umrüstbar“.

Eine Sensorüberwachung alarmiert Sie zudem aktiv bei niedrigem Batteriestand und schlechter Funkverbindung.

Full-Service ist unser Anspruch

- ✓ Projekt- und **Prozessberatung** für Ihre Intralogistik (15 Jahre Projekterfahrung)
- ✓ System- und Serverbereitstellung, initiale **Konfiguration**
- ✓ **Installation** der Sensorik und Funktechnik bei Ihnen vor Ort
- ✓ Bereitstellung mobiler **Endgeräte** inkl. Mobilfunkvertrag (im begrenzten Umfang)
- ✓ Administratoren- und **Anwenderschulung** direkt in Ihrem Unternehmen
- ✓ **Support** und Wartung (Remote)
- ✓ 48h **Ersatzteilservice** für gemietete Hardwarekomponenten
- ✓ Flexible Bereitstellung des Systems als monatlich kündbare **SaaS-Mietlösung**

Standard Service Pakete

xoee

Plug & Play Basic

- ✓ Softwarelizenzen
- ✓ Systembereitstellung
- ✓ Serverhosting
- ✓ Onlineschulung
- ✓ Support

Plug & Play Sensor

- ✓ Softwarelizenzen
- ✓ Systembereitstellung
- ✓ Serverhosting
- ✓ Sensoren & Gateway
- ✓ Sensorinstallation
- ✓ Schulung vor Ort
- ✓ Support & Austausch

Plug & Play System

- ✓ Softwarelizenzen
- ✓ Systembereitstellung
- ✓ Serverhosting
- ✓ Sensoren & Gateway
- ✓ Mobilgeräte
- ✓ UMTS / LTE Anbindung
- ✓ Sensorinstallation
- ✓ Schulung vor Ort
- ✓ Support & Austausch

Alle Einzelleistungen der Pakete können individuell miteinander kombiniert oder auch abgewählt werden!
Xoee kann alternativ zu der Plug & Play Cloudlösung auch intern auf einem Server in Ihrem Unternehmen installiert werden.
Sonderfunktionen und Schnittstellen zu ERP und anderen Systemen entwickeln wir bei Bedarf kundenindividuell.

Der schnellste Weg zu xoee

Kontakt	Angebot	Bereitstellung	Betrieb
Vereinbaren Sie noch heute einen **Termin** für ein Prozessgespräch mit Zieldefinition oder eine **xoee Live-Vorführung**.	Im Anschluss an den Termin erhalten Sie umgehend ein **individuelles**, auf Ihren Prozess abgestimmtes **Angebot**.	Nach Ihrem Auftrag stellen wir Ihnen Server und Software binnen **48 Stunden** bereit (Plug & Play Basic) und vereinbaren einen zeitnahen Termin für eine **Onlineschulung**.	Bei Systemen mit Sensortechnik stimmen wir einen **Termin** für die **Installation** und eine **Vorort-schulung** mit Ihnen ab. (abhängig von der Menge und Lieferzeit der Hardware)

Termin Online vereinbaren
www.info.xoee.de

Was sagen die Anwender?

xoee

MAGNA

Wir nutzen xoee um unsere Lackieranlage mit Leergut zu versorgen und Fertigware abholen zu lassen. Seitdem haben wir kaum noch Stillstände wegen fehlendem Material, das hilft uns immens. Unsere Staplerfahrer haben das System schnell verstanden – es ist wirklich sehr einfach.

Joseph Zadina
Leiter Lackiererei
Magna Exteriors, Nymburk (CZ)

GOLDBECK

Wir setzen xoee seit 2018 zur Steuerung unseres Werkverkehrs ein. Seitdem konnten wir die Wartezeiten auf Transport und Material in der Fertigung mehr als halbieren. So konnten wir auch Materialbestände und Logistikflächen reduzieren. Xoee war nach 4 Stunden einsatzbereit - ganz ohne IT.

Markus Wienhold
Projektmanager Logistik
Goldbeck Bauelemente, Treuen

POLYTEC

Xoee wird bei Polytec zur Leergutversorgung unserer 23 Spritzgussanlagen eingesetzt. Der Bediener bestellt das Leergut über Funktaster. Durch den organisierten Transport sparen wir uns heute viele Leerfahrten und konnten so die Leistung unserer Logistik stark steigern.

Maik Scheel
Leiter Logistik
Polytec Plastics, Wolmirstedt

IPOL Keyfacts

Unser Ziel	Zuverlässige und rentable Prozesse in Produktion und Logistik
Geschäftsfelder	Prozessplanung, Fabrikplanung, Digitalisierung
Branchen	Automobil-, Luftfahrt- und Bauindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Logistik
Mitarbeiter	21
Sitz	Ilmenau
Umsatz	3,5 Mio. EUR in 2019

André Mielke

xoee Project Manager

Mobil: +49 151 4243 1225
Mail: andre.mielke@ipol.eu