

XROB

MAKES ROBOT USAGE
SIMPLE



FROM RESEARCH

TO PRODUCTION

 PROFACTOR

EIN ROBOTER. EINE AUTOMATISIERUNGSSOFTWARE.

Einfache Prozesswechsel binnen weniger Minuten

XRob ermöglicht auch unerfahrenen Personen das Erstellen von roboter-basierten Prozessen. XRob unterstützt den Nutzer durch eine einfache, rezeptbasierte Programmierung mit einem einzigen Bedienerinterface. Durch intelligente Einrichtfunktionen werden auch kleine Losgrößen und hohe Variantenvielfalt wirtschaftlich sinnvoll.

Ihre Vorteile sind:

- » Einfaches & schnelles Konfigurieren – keine Programmierkenntnisse erforderlich
- » Schnelles Umrüsten bei hoher Variantenvielfalt
- » Intuitive Prozesserstellung binnen weniger Minuten
- » Einfache Integration in bestehende Arbeitsabläufe und Prozesse
- » Vielseitig einsetz- und erweiterbar
- » Unterstützt alle gängigen Roboterarme

ONE ROBOT. ONE AUTOMATION SOFTWARE.

Change processes easily within a few minutes

XRob enables users with minimal training experiences to create robotic processes in a new and effective way. XRob assists the user by simple, recipe-based programming with a single user interface. Robotic applications therefore are economically viable even with small batch sizes and a wide variety of variants.

The benefits are:

- » Easy & fast configuration – no programming skills required
- » Fast retooling for a high number of variants
- » Intuitive process creation within a few minutes
- » Easy integration into existing workflows and processes
- » Versatile and expandable
- » Supports popular robot systems of various brands

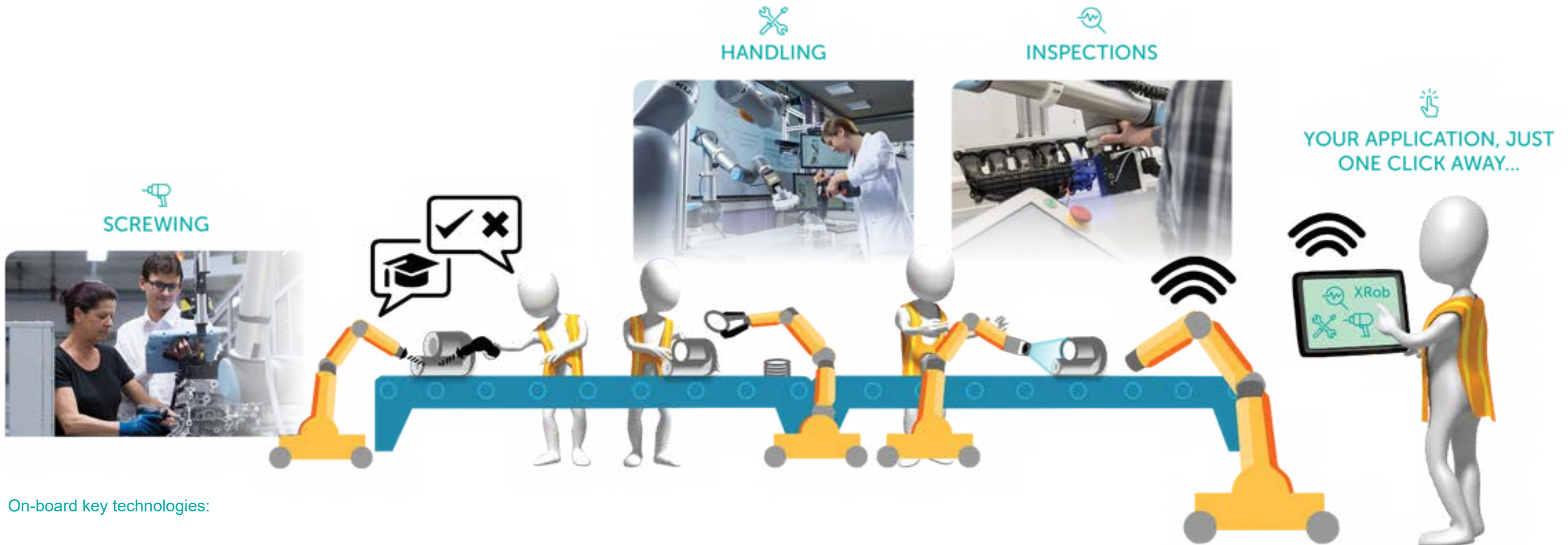


SCHNELL. EINFACH. WIRTSCHAFTLICH.

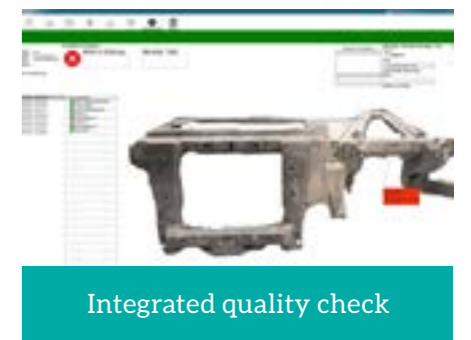
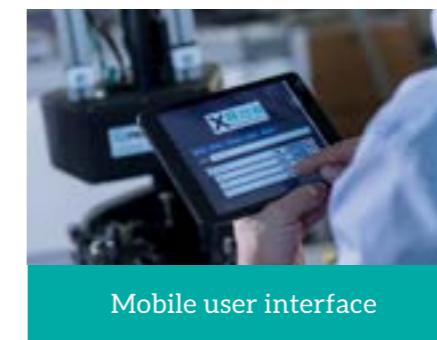
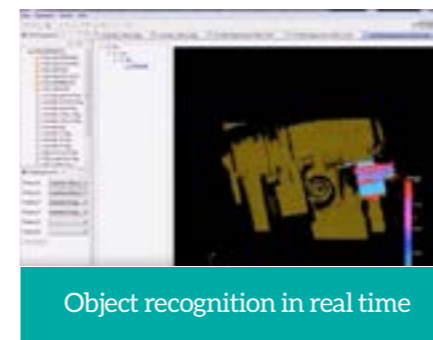
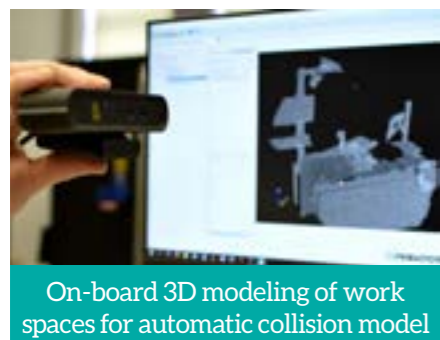
Das Softwaresystem XRob ermöglicht die Erstellung von komplexen Roboteranwendungen in wenigen Minuten. Die integrierten Tools bieten eine einfache Bedienbarkeit und schnelle Erstellung eines Roboterprozesses, auch für den Nichtexperten. Die Bedienoberfläche von XRob ist für den jeweiligen Nutzer angepasst und ermöglicht eine einfache und intuitive Nutzung sowohl für klassische als auch kollaborative Robotersysteme. Roboter-Sensoren und Werkzeuge werden gemeinsam konfiguriert. All das spart Zeit bei der Produktumstellung, Variantenbildung und beim Schulungsaufwand. Neben den Anwendungen in der Industrie wird XRob auch im Entwicklungsumfeld eingesetzt. Hier kommt es besonders auf hohe Flexibilität an.

FAST. EASY. COST-EFFECTIVE.

The XRob software system enables the creation of complex robot applications in a few minutes. The integrated features offer simple operation and fast creation of a robot process, even for non-experts. The user interface of XRob is customized for each user and allows a simple and intuitive use for both, classic and collaborative robot systems. Robot sensors and tools are configured together. All this saves time during product changeover, creation of variants and trainings. Besides industrial applications, XRob is also used in the engineering environment, where high flexibility is particularly important.



On-board key technologies:





Intuitive programming of a screwing sequences in less than 2 minutes



XROB AT A GLANCE

EMPOWERED ROBOT

Hauptanwendungen

- » Maschinenbedienung
- » Kommissionierung
- » Montage
- » Verschraubung
- » Sortierung
- » Beschichtung
- » Inspektion

Main application fields

- » Machine Tending
- » Bin Picking
- » Assembly
- » Screwing
- » Sorting
- » Coating
- » Inspection

Robotische Systeme

XRob ist mit allen robotischen Systemen kompatibel.

Robotic Systems

XRob can be used with every common robot system. Collaborative solutions are available for:

- » KUKA
- » Universal Robots
- » Fanuc
- » ABB
- » Staubli
- » Motoman
- » IGUS
- » FESTO

Key references

- » 3D Inspektion von Gussteilen
- » Kurbelwellenentnahme
- » Akustikinspektion
- » Inline 3D-Prüfstationen für Motoren
- » Schraubassistenten für Motoren und Getriebeteile

Key references

- » 3D inspection of castings
- » Crankshaft handling
- » Acoustic inspection
- » Inline 3D inspection stations for motors
- » Screwing assistants for engines and transmission parts

UNSERE LÖSUNGEN

PROFACTOR entwickelt mit seinen Partnern und Kunden individuelle Pilotsysteme und prototypische Anlagen zur industriellen Einführung und Erprobung neuester, robotischer Technologien.

PROFACTOR Lösungskompetenz

- » Machbarkeitsstudien und Konzepterstellung
- » Kundenspezifische Softwareentwicklung und Lizenzierung
- » OEM Software/Hardware Pakete für Systemintegratoren
- » Generalunternehmer für Pilot- und Spezialanwendungen

OUR SOLUTIONS

With its partners, PROFACTOR develops customized pilot plants and prototypical plants for the evaluation of the latest robotic technologies.

PROFACTOR Solution Competence

- » Feasibility studies and concept design
- » Customized software development and licensing
- » OEM software/hardware packages for system integrators
- » General contractor for pilot and special applications



Robot-based Inkjet-Printing



IMPRESSUM:

**Herausgeber, Medieninhaber und Hersteller
PROFACTOR GmbH**

Im Stadtgut A2 | 4407 Steyr-Gleink | Austria
Tel. +43 (0)7252-885-0 | Fax: +43 (0)7252-885-101
sekretariat@profactor.at | www.profactor.at
Firmenbuchnummer: FN 129658z
Gerichtsstand: Landesgericht Steyr

Für den Inhalt verantwortlich: PROFACTOR GmbH

Redaktion: PROFACTOR GmbH

© Steyr-Gleink, 2018

Dieses Projekt wird aus Mitteln des Strategischen
Wirtschafts- und Forschungsprogrammes Innovati-
ves OÖ 2020 vom Land OÖ gefördert.

