

Der digitale Produktpass weitergedacht

picos ID und picos IFS



picos
heraal group

Digitaler Produktpass, Montageplanung und Service.

picos ID bietet eine smarte Lösung für das Produkt- und Projektmanagement im Bauwesen, die den digitalen Produktpass zur zentralen Schnittstelle für Verarbeiter, Monteure und Endkunden macht. Mithilfe eines innovativen QR-Code-Systems werden alle relevanten Informationen eines Bauelements transparent und digital entlang des gesamten Lebenszyklus verknüpft – vom Produktionsprozess über die Fertigstellung bis hin zu Montage und Wartung (über die zusätzliche App picos IFS).

Ein besonderer Vorteil von picos ID ist seine Herstellerunabhängigkeit: Die Lösung ist systemoffen und kann flexibel und produktübergreifend eingesetzt werden, ohne dass andere picos Module erforderlich sind. Die picos ID lässt sich je nach Wunsch und Kundenanforderung individualisieren und in die bestehende IT-Systemlandschaft durch offene Schnittstellen integrieren. Mit picos ID und picos IFS profitieren Sie von einer signifikanten Reduzierung von Zeit- und Kostenaufwänden, die sowohl die Effizienz der Arbeitsprozesse optimiert als auch die Zufriedenheit aller Beteiligten steigert.

Beispiele möglicher Produkttypen



So profitieren Sie von picos ID und picos IFS

Transparenz

- Lückenlose Bauelemente-bezogene Dokumentation und Nachverfolgbarkeit
- Digitale Abnahme Dokumentation und Serviceoptionen mit Foto-Upload
- Alle Informationen sind jederzeit einsehbar

Projektabwicklung

- Gewerkeübergreifende Kommunikation
- Rollen- und Zugriffsrechte
- Einfache Systemanbindung und Prozessintegration
- Optimierte Ressourcennutzung und -management
- Zentrale Bereitstellung von Auftragsinformationen

Zeitersparnis

- Reduzierung der Serviceanrufe: Information direkt am Element per Self-Service erhältlich
- Digitalisierte Prozesse (z. B. automatisierte Bereitstellung von Auftragsinformationen)
- Ersatzteilmaterie griffbereit für den Service (z. B. über die digitale Stückliste)

Kundenzufriedenheit

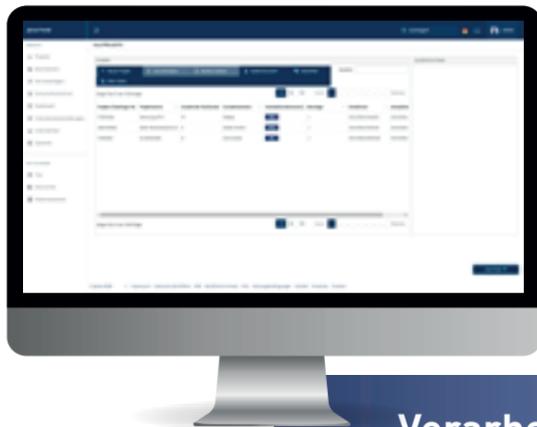
- Fehlerreduktion
- Digitale Servicemeldungen
- Alle Informationen auf einen Blick und jederzeit verfügbar (z. B. Garantie, Zertifikate)
- Digitale Wartungs- und Reparaturaufträge



Verarbeiter, Monteure und Endkunden digital vernetzt.

picos ID Tag

Wird in jedes Element geklebt und digitalisiert das Bauelement



picos Portal

Arbeitsumgebung für Fachbetriebe von ID-Konfiguration bis Wartung

Verarbeiter

Erstellung des digitalen Produktpasses

- Automatisierter Import der Auftragsdaten aus dem Kalkulations- / Produktionssystem
- Mapping der Daten pro Bauelement zu QR-Code an beliebiger Arbeitsstation möglich
- Ergänzung der Information pro Position/Element nachträglich möglich
- Konfiguration und Publizierung des digitalen Produktpasses

Montageplanung und -abnahme

- Management Board / Dashboard (automatisiertes Status-Update, Transparenz)
- Planungstools (Geo-Info, Teamverfügbarkeit, Werkzeug/Checklisten)

Serviceaufträge verwalten

- Aufgabenzuweisung an Teams und Mitarbeiter (sowie Subunternehmer)
- Automatisierte Status-Aktualisierung/-Abfrage
- Chat-Funktion für eine schnelle Kommunikation mit der Verwaltung

Bauherren

Digitaler Produktpass

- Produkt- / Systembeschreibung
- Dokumente (Qualitätsdokumentation, Zertifikate)
- Direkte Serviceanfrage

Fachkunden

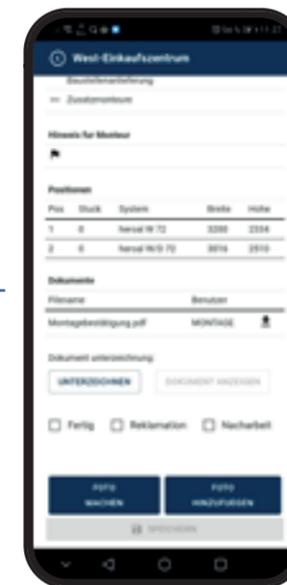
Digitaler Produktpass

- Erstellen eines digitalen Elements
- Lokalisierung
- Informationen, Dokumente, Fotos und Videos zum Element
- Service (Installations- / Pflegehinweise, Stückliste, Change log)



picos ID

Direkter Zugriff auf alle Element Informationen



picos IFS App

Effiziente Montage von Planung bis Abnahme

Händler / Montagebetriebe

Montageplanung

- Montageaufträge erhalten

Montageausführung

- Installationsanleitungen, Checklisten und weitere Details direkt aufrufen
- Fotodokumentation
- Speicherung aller Installationsdaten

Montageabnahme

- Lieferabnahme- und Problemmeldung
- Status-Aktualisierung

After-Sales Optionen

- Servicekontakt / Visitenkarte im digitalen Produktpass hinterlegen
- Serviceaufträge einsehen und verwalten

Von Datenimport über Montageplanung bis After Sales



Tag-Erstellung & Konfiguration



Digitaler Produktpass

picos ID

QR-Tagging in der Produktion

Digitaler Produktpass

Informationen abrufen

- Import der relevanten Auftrags- und Elementdaten
- Zuordnung der Elementdaten zur eindeutigen picos ID bzw. zum QR-Code
- Anbringung des QR-Tag am Element vor oder nach Datenimport

- Konfiguration des digitalen Produktpasses (DPP/digital product passport) über das picos Portal
- Kontrolle über den Inhalt: Logo, Kontaktdaten, CE, Pflegehinweise etc.
- Daten und Dokumente publizieren

- Alle Installationsdaten werden zentral gespeichert und können für Qualitätskontrollen, Berichte oder zukünftige Projekte herangezogen werden.



Vorbereitung & Montage



Abnahme



After Sales

picos IFS

Ressourcen- und Einsatzplanung

Vorbereitung der Montage

Durchführung der Montage

Foto-Dokumentation und Qualitätskontrolle

Lieferabnahme und Problemmeldung

Service und Wartung

- Der Projektmanager erstellt Montageaufträge und weist diese bestimmten Teams oder Technikern zu. Ressourcen wie Personal, Werkzeuge und Transport werden unter Berücksichtigung von Fähigkeiten und Verfügbarkeiten geplant.

- Montageaufträge enthalten alle notwendigen Informationen wie technische Details, Montagepläne und Anweisungen. Über das System können QR-Codes verknüpft werden, die vor Ort Zugriff auf alle relevanten Daten bieten.

- Das Montageteam scannt den QR-Code des jeweiligen Elements, um Installationsanleitungen, Checklisten und weitere Details direkt aufzurufen.

- Alle Montagedaten werden zentral gespeichert und können für Qualitätskontrollen, Berichte oder zukünftige Projekte herangezogen werden.

- Nach Abschluss der Arbeiten wird die Montage abgenommen. Über das Modul kann der Status dokumentiert und freigegeben werden. Bei Problemen wie beschädigten Elementen können diese sofort gemeldet und dokumentiert werden, um entsprechende Maßnahmen einzuleiten.

- Alle Informationen zu den jeweiligen Elementen sind jederzeit per picos ID einsehbar. Alle Servicevorgänge lassen sich zentral verwalten und organisieren.



Software für Fenster, Türen und Fassaden

PICOS GmbH

Im Hagedorn 3 | 77933 Lahr (Germany) | Tel. +49 78 21 5 03 63 97 | info@picos-software.com | picos-software.com

Artikel-Nr.: 89420 00 00 | 12.2024