



DIGITALE SERVICES UND MEHRWERTE MIT PLATTFORMLÖSUNGEN



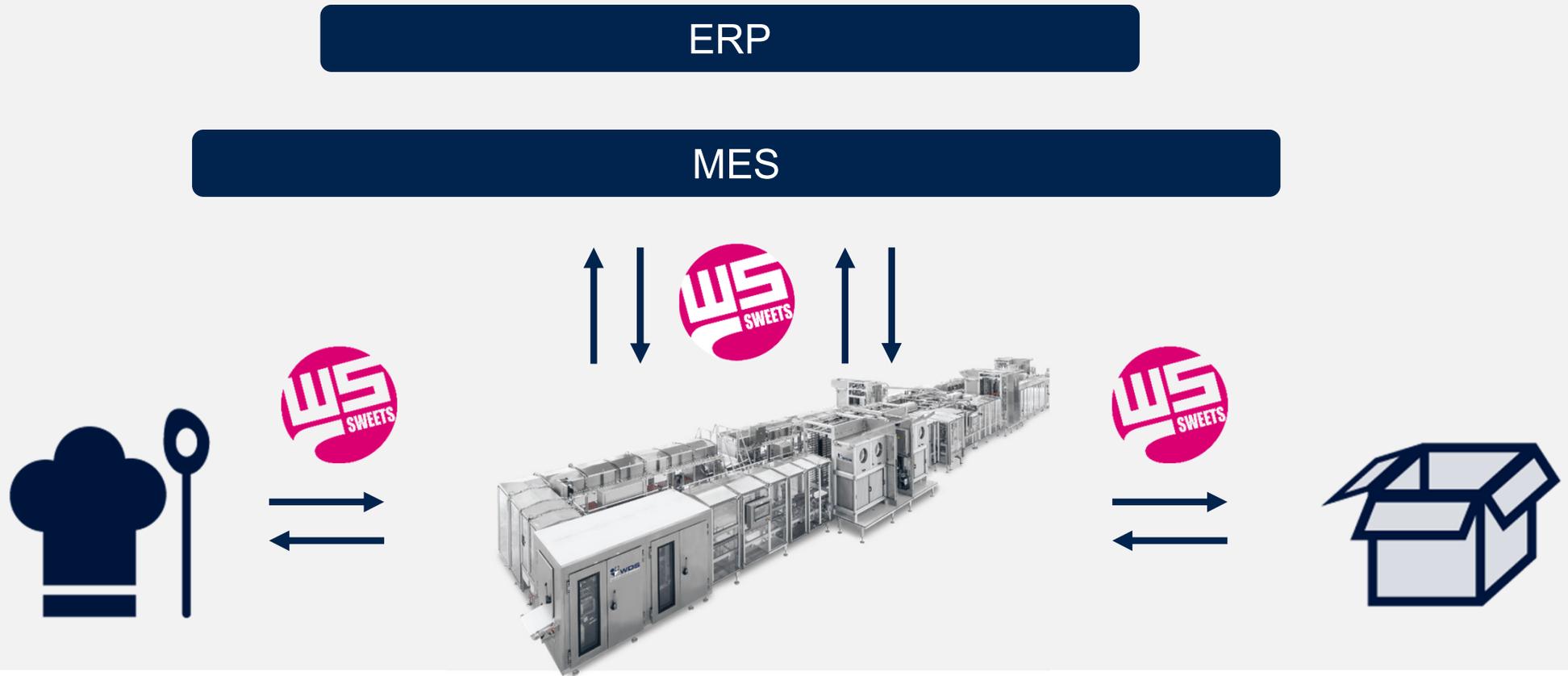
Winkler und Dünnebier Süßwarenmaschinen GmbH



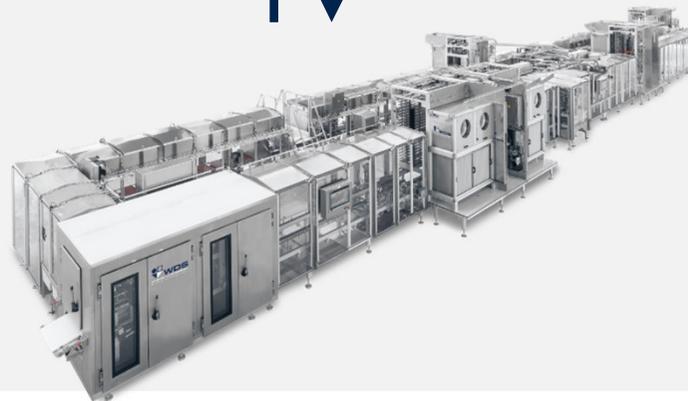


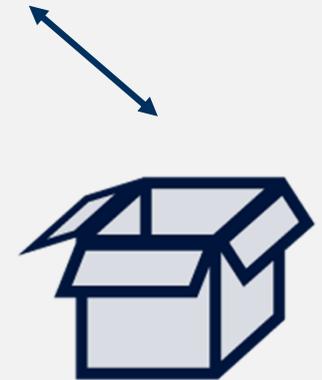
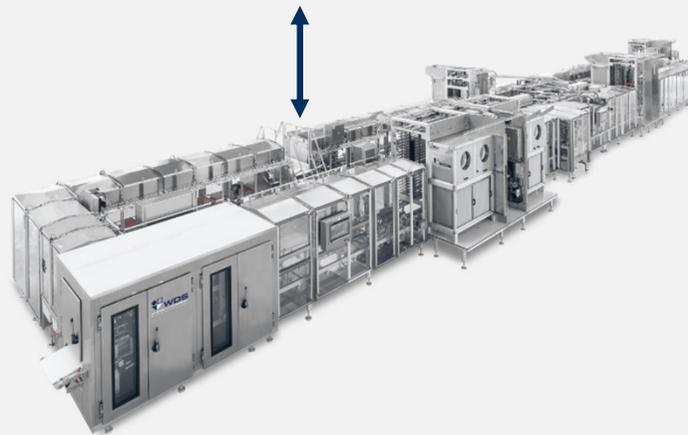
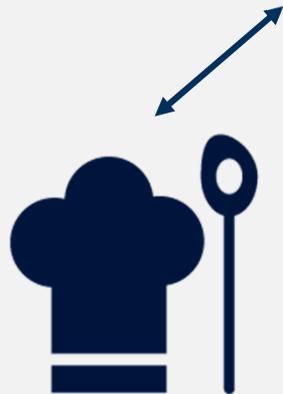
Dank Digitalisierung auf zu neuen Ufern

Standardisierte Schnittstellen



IoT Plattform(en) – aber welche?





Mehrwerte für Kunden und Maschinenbauer

AFTERMARKET SALES

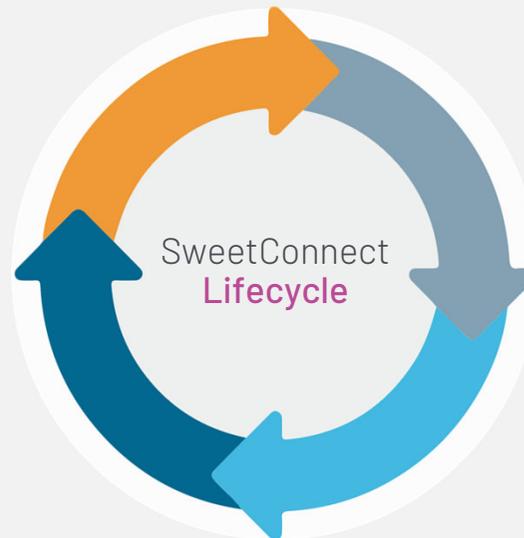
Z.B. VIA ONLINE-SHOP

- ▶ Ersatz- und Verschleißteile
- ▶ Verbrauchsmaterial
- ▶ Maschinen Upgrades

OEM-APPS & DIENSTE

Z.B. VIA APP-STORE / API

- ▶ Maschinenspezifische OEM Apps
- ▶ Pro Features in OEM Apps
- ▶ Kunden/Lieferanten Portal



OPTIMIERUNG & MANAGEMENT

Z.B. VIA DACHBOARDS / REPORTING

- ▶ Produktionsanalyse und -bewertung
- ▶ Entwicklungs- und Investitionsplanung
- ▶ Lieferkettenverfolgung

ANLAGENVERFÜGBARKEIT

Z.B. VIA FACTORY CHAT

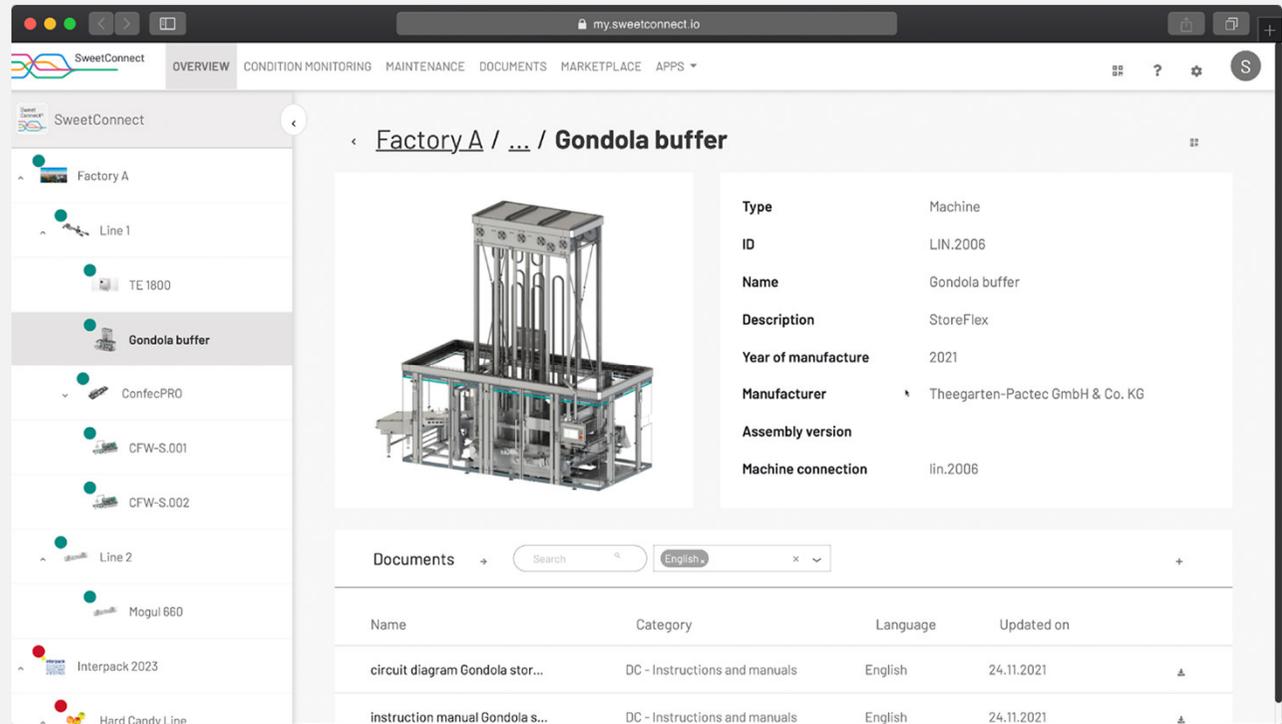
- ▶ 24/7 Experten Service auf Abruf
- ▶ OEM Fernüberwachung / Diagnose
- ▶ 360° Serviceverträge

Einblick in die Plattform

- <https://sweetconnect.io>

Asset-Management

Hierarchisch strukturiertes Verzeichnis
 aller Standorte, Linien und Maschinen,
 Zugriff auf Live- und historische Daten.
 Alles auf einen Blick.



The screenshot displays the SweetConnect web application interface. The browser address bar shows 'my.sweetconnect.io'. The navigation menu includes 'OVERVIEW', 'CONDITION MONITORING', 'MAINTENANCE', 'DOCUMENTS', 'MARKETPLACE', and 'APPS'. The main content area shows a breadcrumb path: '< Factory A / ... / Gondola buffer'. On the left, a hierarchical tree view lists assets under 'Factory A', including 'Line 1' (with sub-items 'TE 1800' and 'Gondola buffer'), 'Line 2' (with sub-items 'ConfecPRO', 'CFW-S.001', 'CFW-S.002'), 'Magui 660', 'Interpack 2023', and 'Hard Candy Line'. The 'Gondola buffer' asset is selected, showing a 3D model and a metadata table:

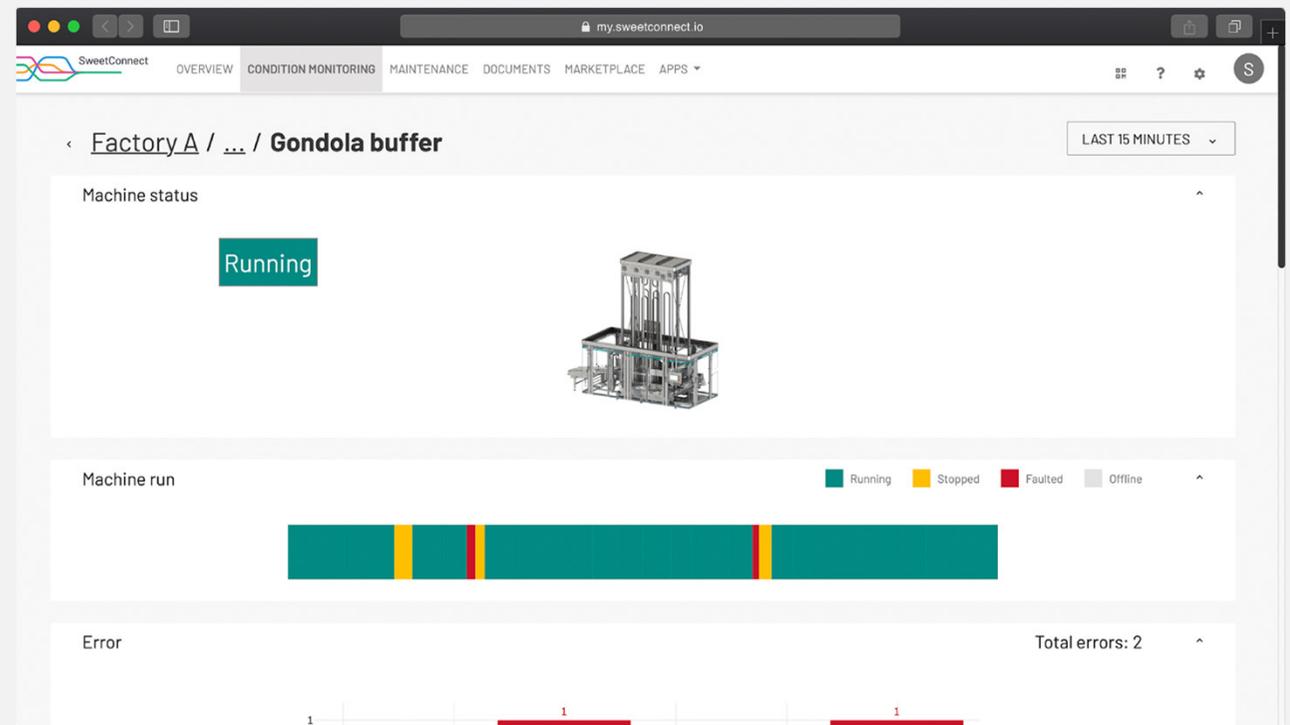
Type	Machine
ID	LIN.2006
Name	Gondola buffer
Description	StoreFlex
Year of manufacture	2021
Manufacturer	Theegarten-Pactec GmbH & Co. KG
Assembly version	
Machine connection	lin.2006

Below the metadata is a 'Documents' section with a search bar and a dropdown menu set to 'English'. A table lists documents:

Name	Category	Language	Updated on
circuit diagram Gondola stor...	DC - Instructions and manuals	English	24.11.2021
instruction manual Gondola s...	DC - Instructions and manuals	English	24.11.2021

Produktions-Management

Fernüberwachung,
Benachrichtigungen, digitale
Schichtübergabe und mehr sorgen
dafür, dass Ihre Produktion
Störungsfrei läuft.



Beispiel: Schichtübergabe / Alarm-Benachrichtigung

 CHOC CORE-LINE >> SHIFT HANDOVER << 17.12.22 >>

2nd Shift > 3rd Shift View Shift Report

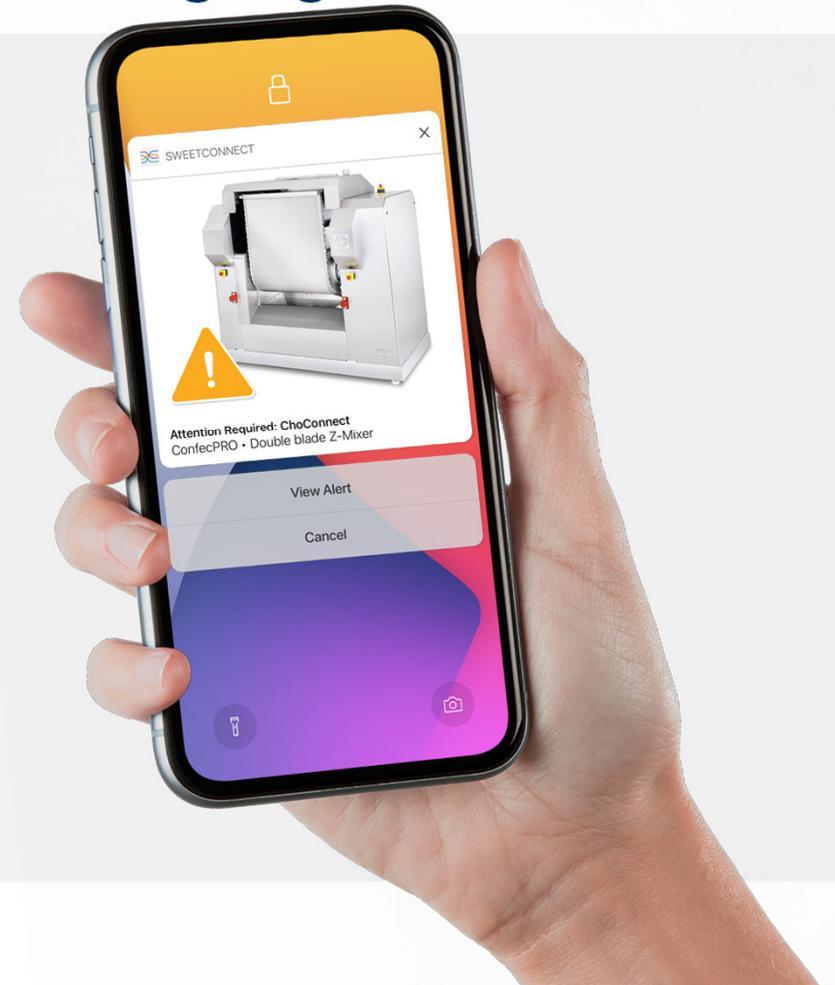
Start Date: 17 December 2022  Shift: 3rd Shift / Nightshift

ONGOING Add

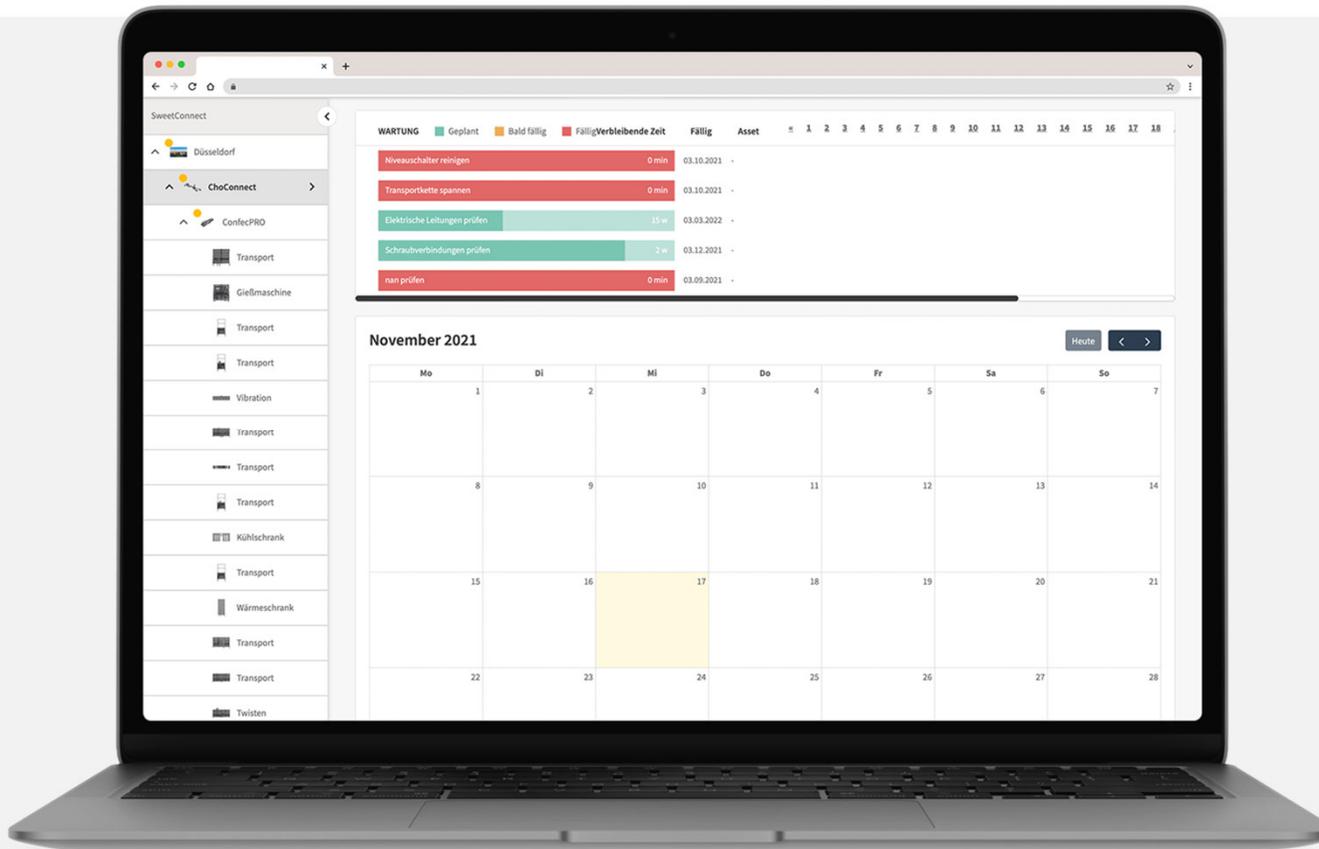
ORDER	LINE	PRODUCT	PIECES
ARG 22-1344	Choc Core	Sugar-C6	2459

COMPLETED Add

ORDER	LINE	PRODUCT	PIECES
ARG 22-1344	Choc Core	Sugar-C6	130



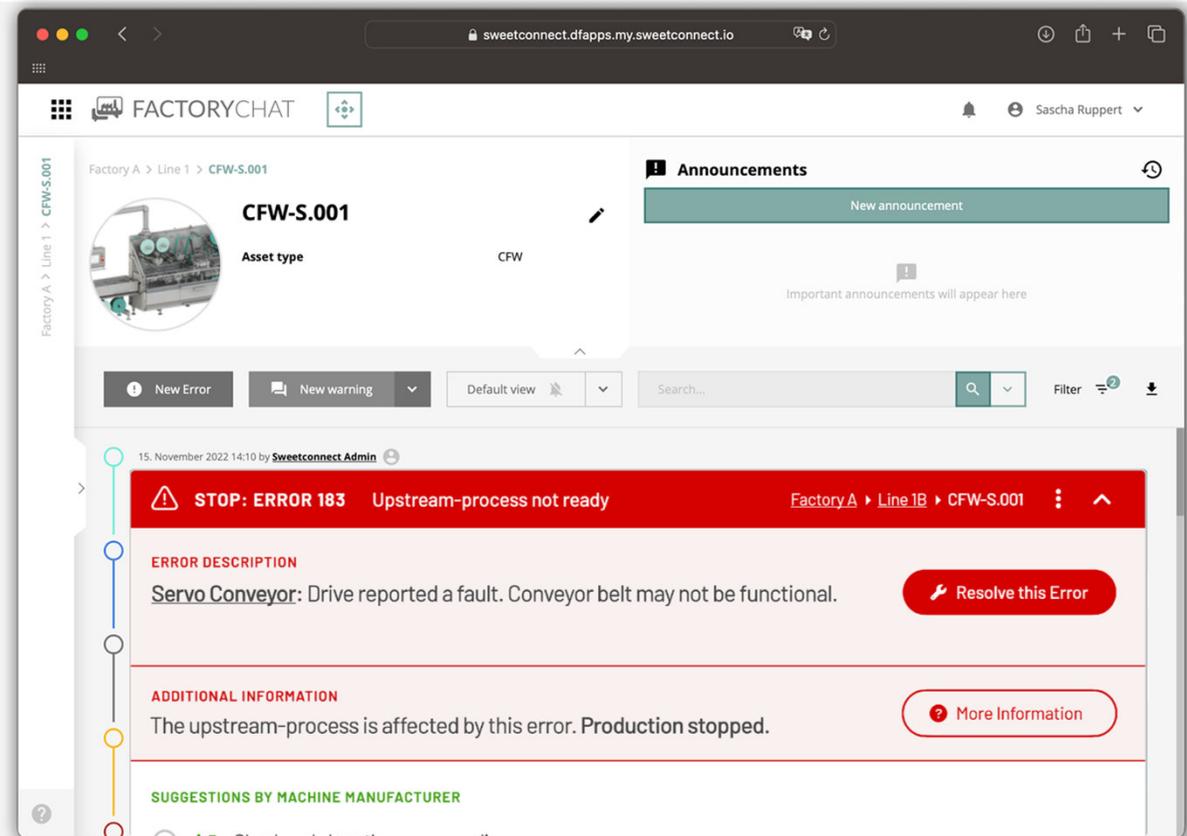
Wartungs-Management



Digitales Wartungs-Management zur Planung, Durchführung und Dokumentation von Wartungen.

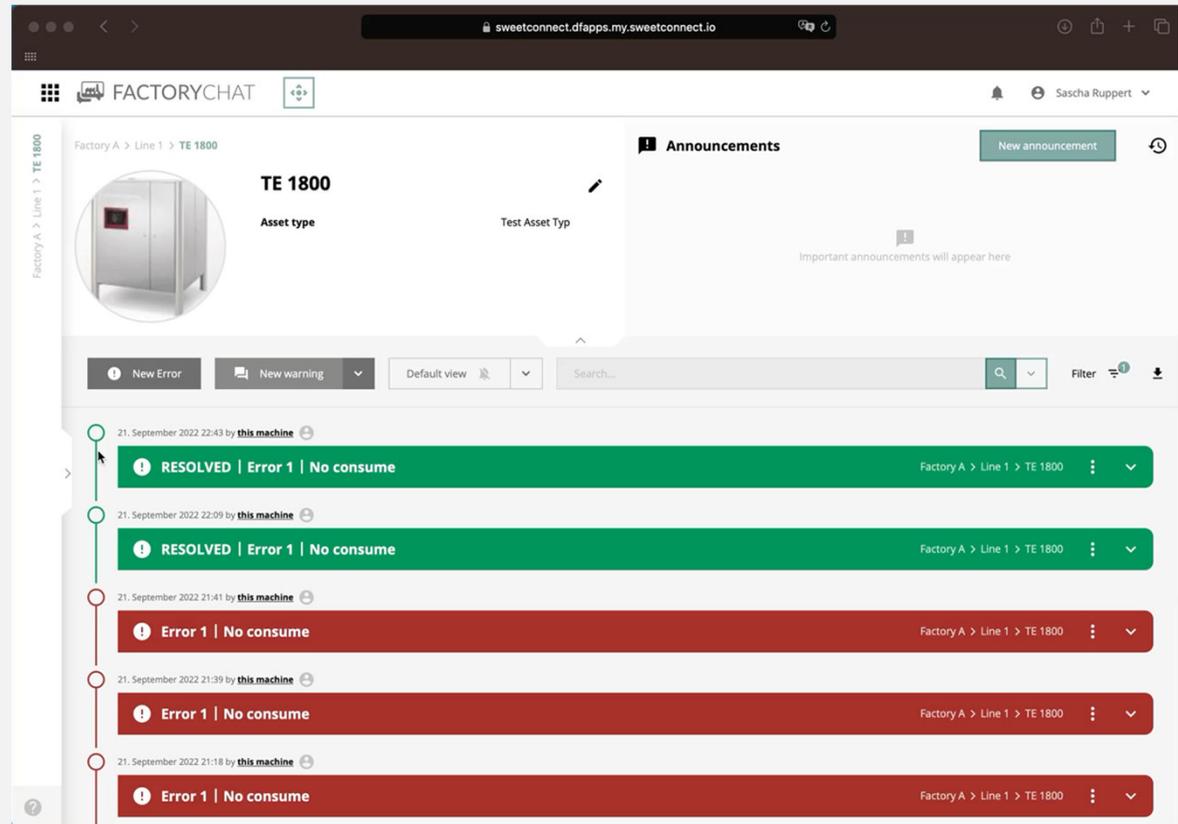
Factory Chat

Ein Wissensdatenbank, die Maschinendaten und Herstellerinformationen mit den Beiträgen und Erfahrungen Ihrer Mitarbeiter verbindet.

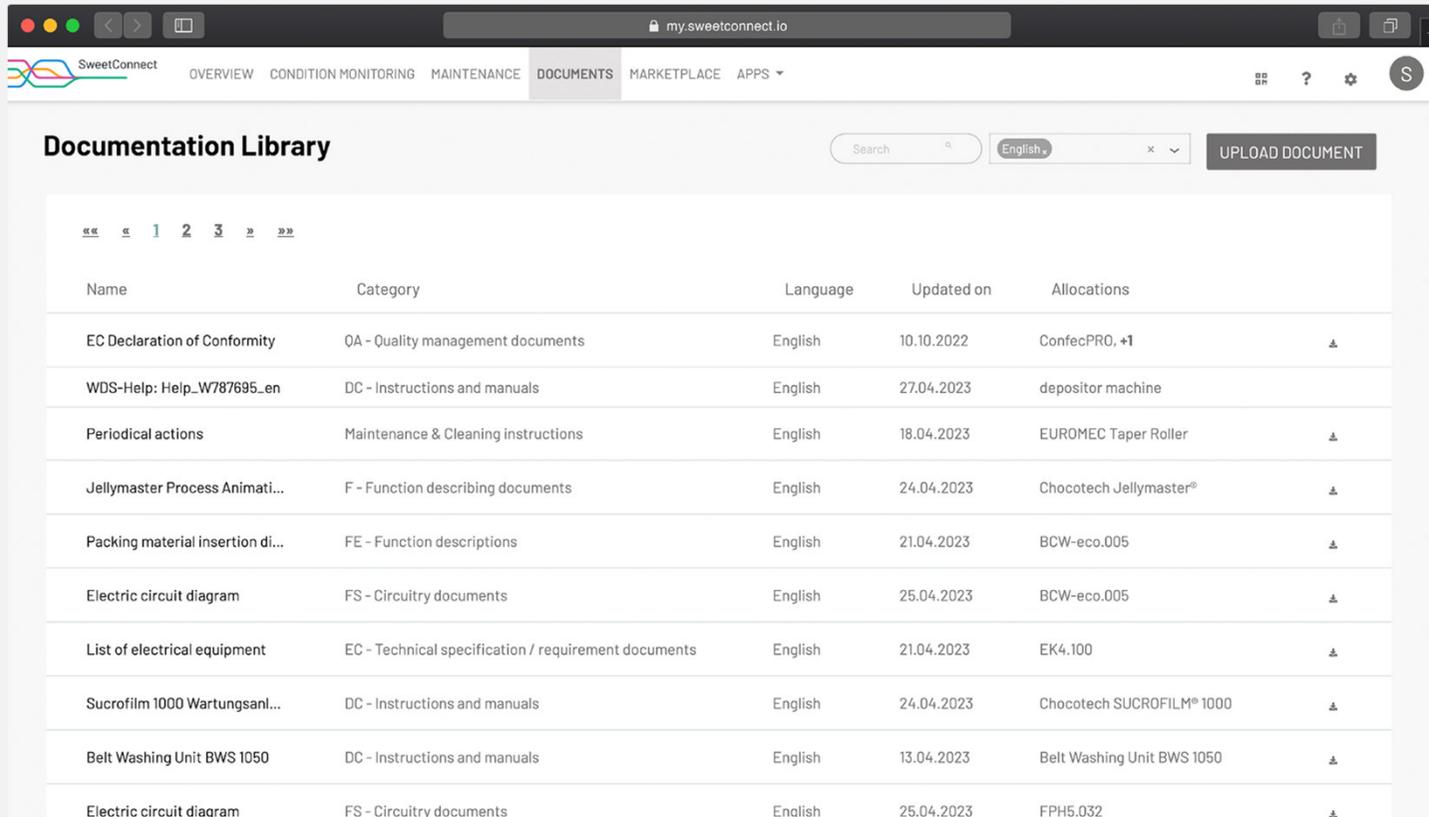


Factory Chat

Maschinen-Fehlermeldungen werden live gepostet und mit möglichen Lösungswegen kombiniert. Durch Mitarbeiterfeedback lernt das System, welche Lösungswege am effektivsten sind.



Dokumenten Management



The screenshot shows the 'Documentation Library' interface in a web browser. The browser address bar shows 'my.sweetconnect.io'. The navigation menu includes 'OVERVIEW', 'CONDITION MONITORING', 'MAINTENANCE', 'DOCUMENTS', 'MARKETPLACE', and 'APPS'. The 'DOCUMENTS' tab is active. Below the navigation, there is a search bar, a language dropdown set to 'English', and an 'UPLOAD DOCUMENT' button. The main content area displays a table of documents with columns for Name, Category, Language, Updated on, and Allocations. The table contains 10 rows of document entries.

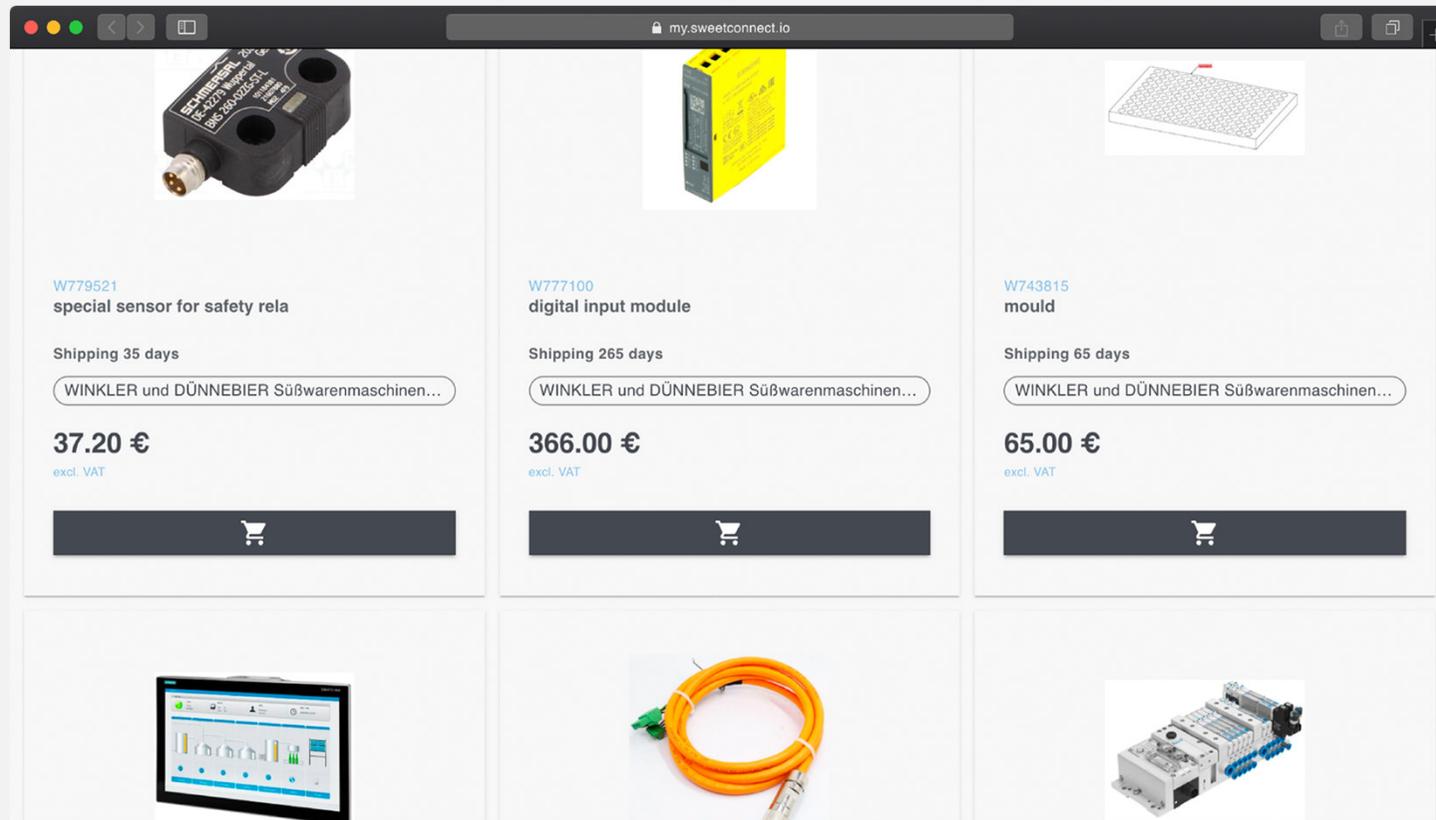
Name	Category	Language	Updated on	Allocations
EC Declaration of Conformity	QA - Quality management documents	English	10.10.2022	ConfecPRO, +1
WDS-Help: Help_W787695_en	DC - Instructions and manuals	English	27.04.2023	depositor machine
Periodical actions	Maintenance & Cleaning instructions	English	18.04.2023	EUROMECC Taper Roller
Jellymaster Process Animati...	F - Function describing documents	English	24.04.2023	Chocotech Jellymaster®
Packing material insertion di...	FE - Function descriptions	English	21.04.2023	BCW-eco.005
Electric circuit diagram	FS - Circuitry documents	English	25.04.2023	BCW-eco.005
List of electrical equipment	EC - Technical specification / requirement documents	English	21.04.2023	EK4.100
Sucrofilm 1000 Wartungsan...	DC - Instructions and manuals	English	24.04.2023	Chocotech SUCROFILM® 1000
Belt Washing Unit BWS 1050	DC - Instructions and manuals	English	13.04.2023	Belt Washing Unit BWS 1050
Electric circuit diagram	FS - Circuitry documents	English	25.04.2023	FPH5.032

Alle Dokumente jederzeit, zentral und in der aktuellsten Version verfügbar.

Bei Bedarf mit automatischer Übersetzung in Landessprache.

Integrierter Marktplatz

Bestellen Sie Teile und Verbrauchsmaterialien direkt über den integrierten Online-Marktplatz – inklusive vollständigem Auftragsmanagement und OCI-Schnittstelle für eine nahtlose Integration in Ihr ERP-System.

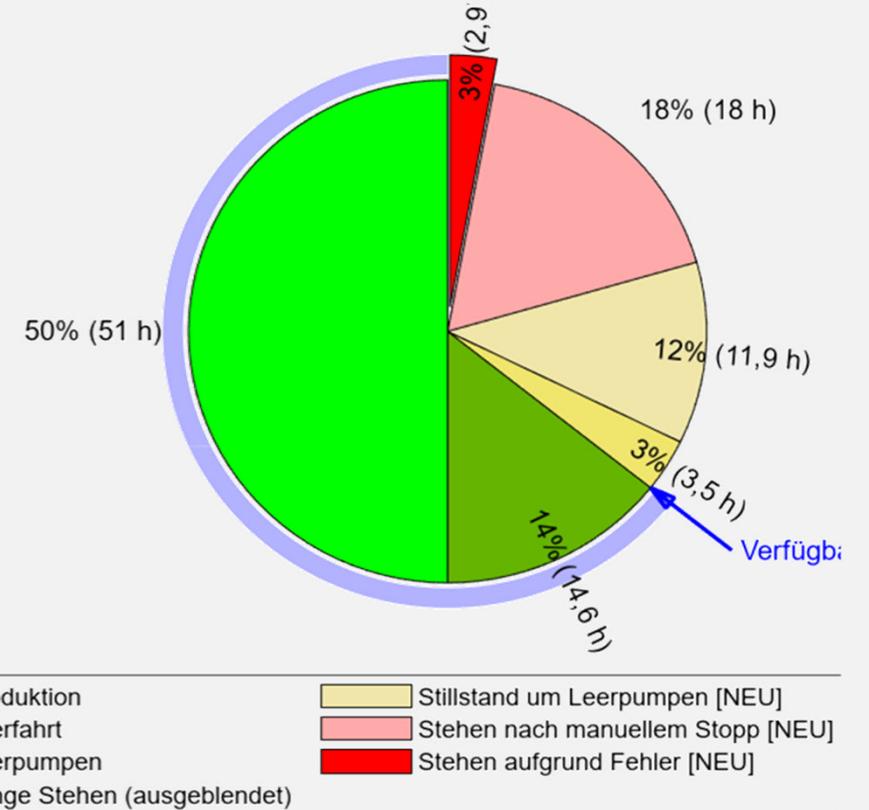
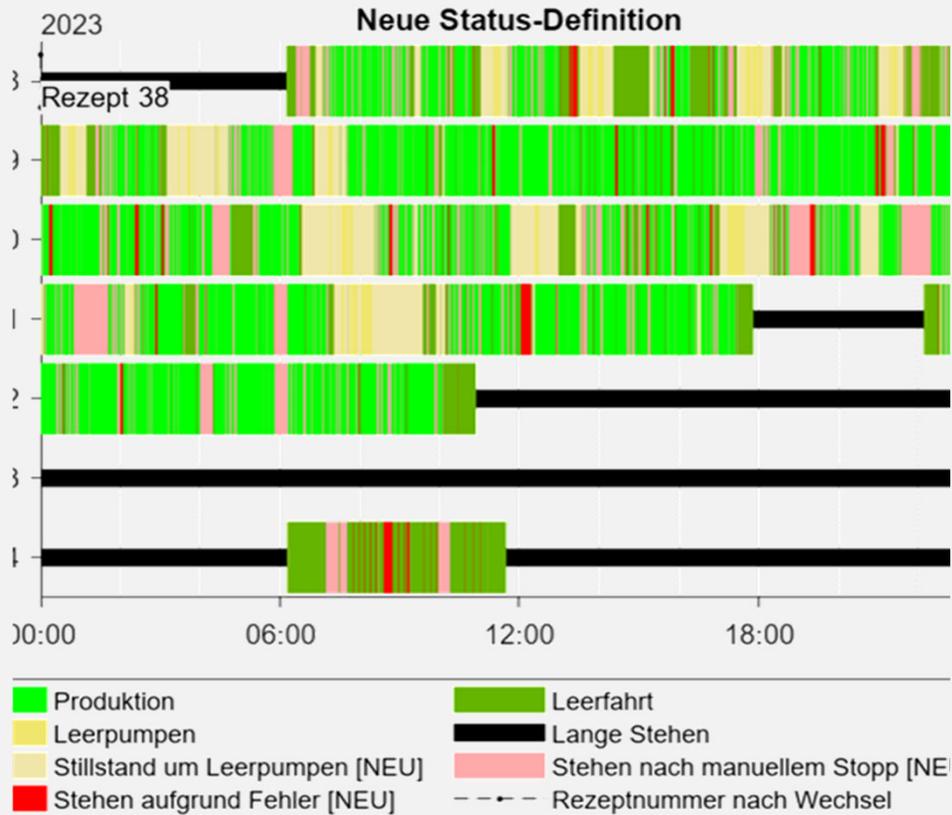


Drittanbieter App-Store

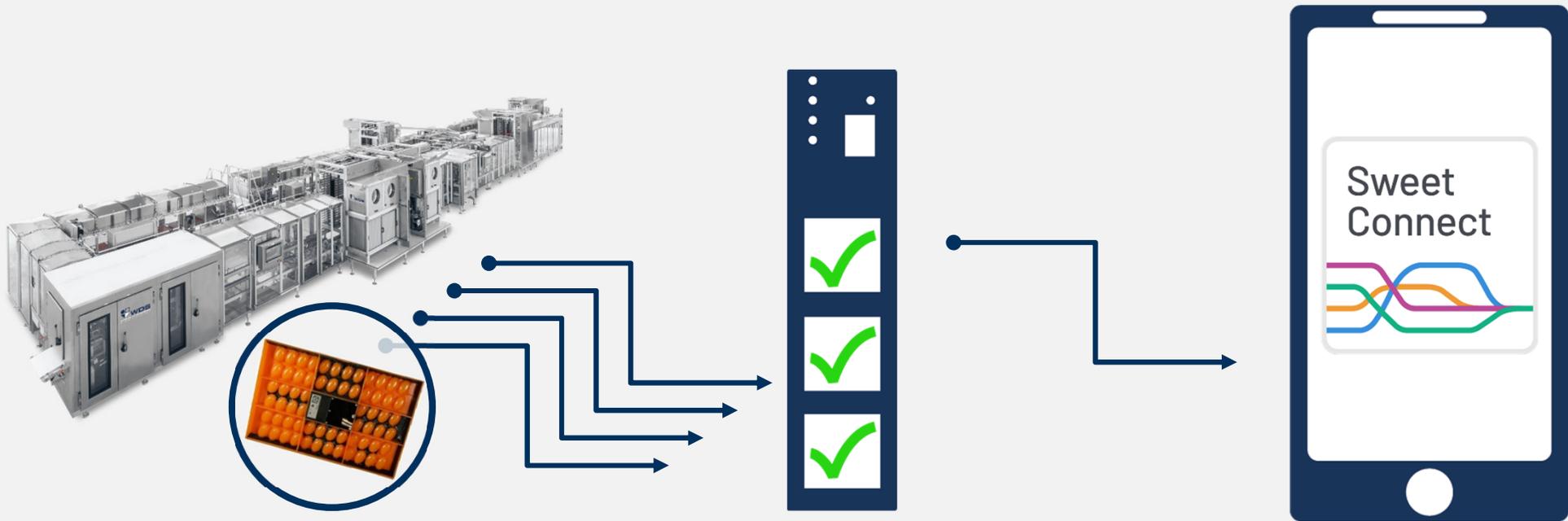
Profitieren Sie von erweiterten Funktionen, indem Sie über den integrierten App-Store auf Apps und Dienste von Maschinenherstellern zugreifen.



WDS App: Performance Inspector



Condition Monitoring App



Geschäftsmodell / Monetarisierung

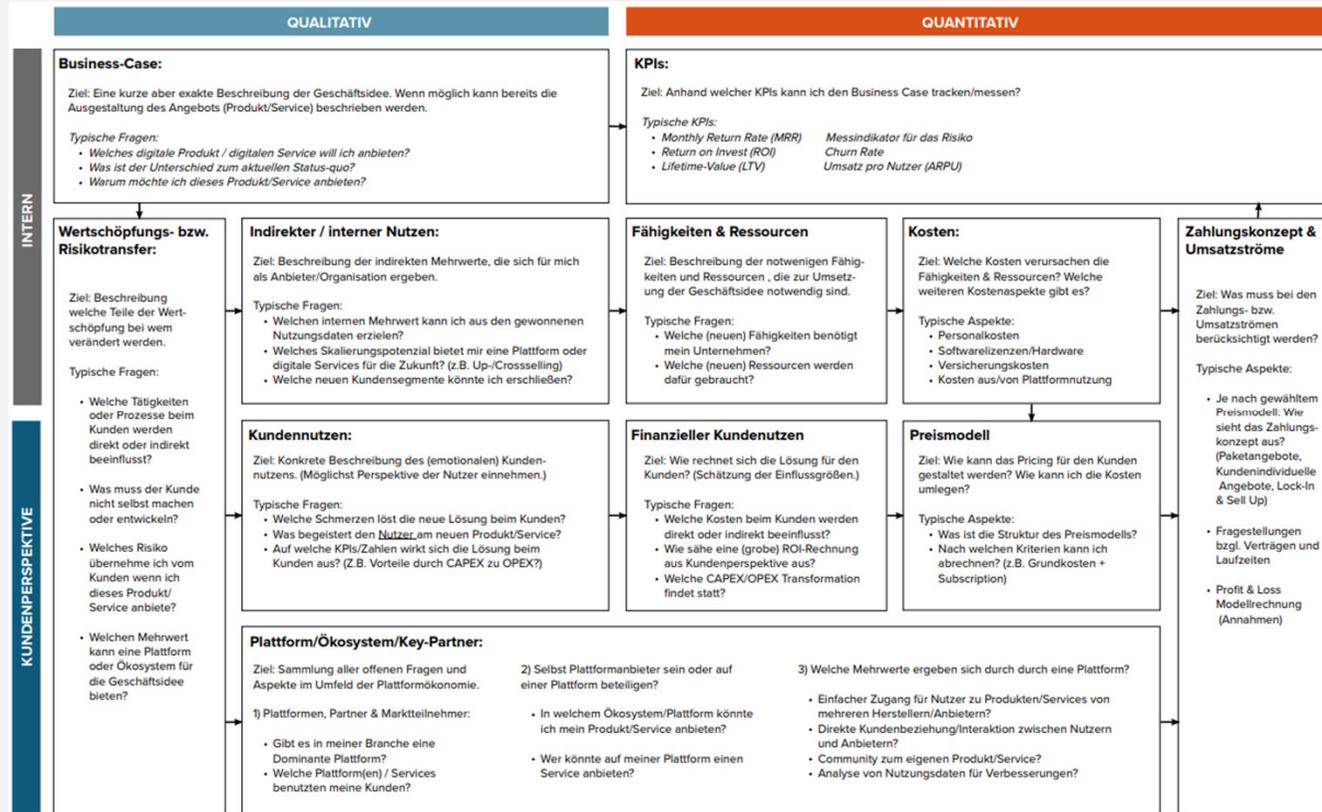
- **Basisfunktionen** (Dokumente, Ersatzteilkatalog, WebShop, ..) sind frei
- **Mehrwerte**, die klar ausgewiesen und dargestellt werden können, können zum Betrag X (Pay Per Use Modell) abonniert werden.
- Das gilt sowohl für SweetConnect ‚Linienübergreifende Funktionen‘ als auch für OEM spezifische ‚Apps‘ und Funktionen.

SweetConnect Pricing

	FRIEND	STARTER	PIONEER	CUSTOM
Management of Digital Twins	✓	✓	✓	✓
Asset creation for 3rd-Party Machines	✓	✓	✓	✓
Asset Tracking via QR Codes	✓	✓	✓	✓
Document Management / Machine Library	✓	✓	✓	✓
Maintenance Viewer	✓	✓	✓	✓
Maintenance Manager	✓	✓	✓	✓
Machine State / Line State ¹	✓	✓	✓	✓
Condition Monitoring	✓	✓	✓	✓
Spare Parts Catalogs	✓	✓	✓	✓
Market Place	✓	✓	✓	✓
Access to app-store	✓	✓	✓	✓
3rd-Party Machine linking via SC Gateway	✓	✓	✓	✓
Open APIs for integration in your companies IT	✓	✓	✓	✓
	free	Niedriger Preis per asset/ month	Mittlerer Preis per asset/ month	Let's chat!

¹ only for connected machines

Monetarisierungs-Canvas



Whitepaper-Empfehlung

„Monetarisierung plattformbasierter Produkte und Services im Maschinen- und Anlagenbau“

- Business-Case • Wertschöpfungs- und Risikotransfer • KPIs • Indirekter / interner Nutzen
- Kundennutzen • benötigte eigenen Fähigkeiten & Ressourcen • finanzieller Kundennutzen
- eigene Kosten • Preismodell • Zahlungskonzept & Umsatzströme
- Plattform / Ökosystem / Key-Partner

Das Whitepaper ist erhältlich unter:

<https://www.vdma.org/viewer/-/v2article/render/75356586>



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

www.w-u-d.com



Daniel Brötz

Winkler und Dünnebie
Süßwarenmaschinen GmbH
Ringstraße 1
56579 Rengsdorf

T. + 49 (0) 2634 9676 208

Daniel.Brötz@w-u-d.com