

Success Story

Low-Code in der Medizintechnik:

Wie Leonhard Lang mit engomo seine Produktion digitalisiert

Startdatum	Auftrag	Artikel	Maschine	Stk	Status
Q.	Lotnummer	Bezeichnung			
30.05.2025	A-4879058 251502-9988	30348 Neuroelektrode (Stim., Impl.)	067	40 000,00 Stk	Offen
30.05.2025	A-4879028 251502-8899	30348 Neuroelektrode (Stim., Impl.)	067	40 000,00 Stk	Offen
30.05.2025	A-4879363 251502-1299	30755 Neuroelektrode (Stim., Impl.)	067	64 000,00 Stk	Beendet komplett
28.05.2025	A-4879083 251502-9987	30348 Neuroelektrode (Stim., Impl.)	067	64 000,00 Stk	Beendet komplett
27.05.2025	A-4879004 251502-9379	30348 Neuroelektrode (Stim., Impl.)	067	64 000,00 Stk	Beendet komplett
27.05.2025	A-4879814 251502-8797	30348 Neuroelektrode (Stim., Impl.)	067	64 000,00 Stk	Abgelehnt komplett
M.0979081		30763			

Qualität aus Tradition: Leonhard Lang setzt Maßstäbe in der Medizintechnik

Von der Papierhandlung zum Medizintechnik-Pionier: Die Geschichte von Leonhard Lang beginnt 1872 mit einer Papierhandlung in Innsbruck. Über 150 Jahre später ist das Unternehmen ein führender Anbieter in der Medizintechnik.

Mit der Entwicklung und Produktion von EKG-Elektroden und weiteren medizintechnischen Produkten sowie dem Sondermaschinenbau steht höchste Qualität für die Leonhard Lang GmbH an erster Stelle — unterstützt durch kontinuierliche Forschung und Entwicklung sowie Prozessmanagement auf höchstem Niveau.



Leonhard Lang Erweiterung Werk 2.1

Vom Papier zur App – Optimierte Prozesse in der Fertigung

Papierbasierte Prozesse, manuelle Dateneingaben und eine fehlende Echtzeit-Datenbasis: Leonhard Lang erkannte die Digitalisierungspotenziale in der Fertigung und steuert heute seine Produktion mit einer maßgeschneiderten BDE-Lösung auf Basis der Low-Code Plattform engomo. Während früher Produktionsaufträge als Ausdruck ausgeteilt, von den Fertigungsmitarbeitern händisch ausgefüllt und die Informationen im Anschluss durch die Produktionsleitung in die Systeme manuell übertragen wurden, läuft heute alles digitalisiert per App ab. Die Mitarbeiter authentifizieren sich an den Maschinen per Login und erhalten in der Windows-App eine übersichtliche Darstellung der anstehenden Produktionsaufträge mit zugehörigen Auftragsdetails wie Status, Soll-Menge und Artikel.

Startdatum	Auftrag Lotnummer	Artikel Bezeichnung	Soll	
08.07.2025	A-4073420 251520-4888	12827 EKG Elektrode	86 400,00 Stk	Auftrag auswählen
08.07.2025	A-4073430 251520-3588	12827 EKG Elektrode	86 400,00 Stk	Auftrag auswählen
04.07.2025	A-4073490 251520-5588	21254 EKG Elektrode	20 000,00 Stk	Auftrag auswählen
03.07.2025	A-4073460 250520-7999	22161 EKG Elektrode	20 000,00 Stk	Auftrag auswählen
02.07.2025	A-4073440 251520-8899	31059 EKG Elektrode	76 800,00 Stk	Auftrag auswählen
02.07.2025	A-4073430 251520-1199	31959 EKG Elektrode	76 800,00 Stk	Auftrag auswählen

Übersicht über die Produktionsaufträge an einer Maschine



Nach Auswahl eines Auftrags werden Materialien per Lot-Nummer oder Barcode-Scan validiert, bevor die BDE-Buchung per Knopfdruck gestartet wird. Dabei erfassen die Werker zusätzlich Rüstzeiten, Ausschussmengen und produzierte Stückzahlen. Stillstandzeiten werden von der engomo-App automatisch zur Auftragsdauer hinzugerechnet und im entsprechenden Verhältnis auf Personal-, Maschinen- und Technikerzeiten aufgeteilt.

Vor Abschluss des Fertigungsauftrags dokumentieren die Mitarbeiter die produzierten Kartons mit exakter Stückzahl für eine lückenlose Chargenrückverfolgbarkeit, die essenziell für die Einhaltung der Dokumentationspflicht ist. Abschließend können über die Kommentarfunktion Anmerkungen zum Auftrag hinterlegt und mit der erneuten Authentifizierung die vorgabengeheure Herstellung des Produktlots sowie die Einhaltung der Toleranzen der Produktspezifikationen bestätigt werden.



engomo

Produktionsauftrag A-4073509

58018 Lotnummer 231451-4988 Sollmenge 86.400,00 Stk Produktionszeit 27:00 Std

EKG Elektrode

Zähler Beginn 135443 Zähler Ende 222541

Ausschuss 500 Zugangsmenge 86400 Rüstzeit 02:00 Std. Mitarbeiter

Abbuchungsmenge 67098 Ausschussdifferenz 198

QR-Codes

Produktion beenden

Stillstand

Abrechnen

Kommentar hinzufügen

Stückliste

Pos	Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Stellplatz	Menge Soll	ist	Ausschuss	aktuelle Lot	Rollen \ Kartonnummern
10	23917	Verpackung	112-01-006	650,32 lfm		2,2 lfm	46851	119,105,183
20	MTL75576	Thermotransferband		1,00				
30	23249	Faltkarton braun 400x400x200mm	107-01-015					
40	24364	EKG Elektroden						
50	MTL73325	Gebrauchsanweisung: 1 Stück pro Karton!						

Steuerung des Produktionsauftrages mit Rückmeldung von Ausschuss, Rüstzeit, Zugangsmengen und Arbeitszeit.

engomo

Produktionsauftrag A-4073509

58018 Lotnummer 231451-4988 Sollmenge 86.400,00 Stk Produktionszeit 27:00 Std

EKG Elektrode

Zähler Beginn 135443 Zähler Ende

Ausschuss 500 Zugangsmenge

Abbuchungsmenge 67098 Ausschussdifferenz

QR-Codes

Produktion beenden

Stillstand

Abrechnen

Kommentar hinzufügen

Stückliste

Authentifizierung

Kommentare

Dieses Produktlot wurde entsprechend den Vorgaben hergestellt und liegt innerhalb der Toleranzen der Produktspezifikationen:

Benutzername Test_MA

Passwort

Bestätigen

Rollen \ Kartonnummern 119,105,183

Abschluss des Fertigungsauftrages durch erneute Authentifizierung

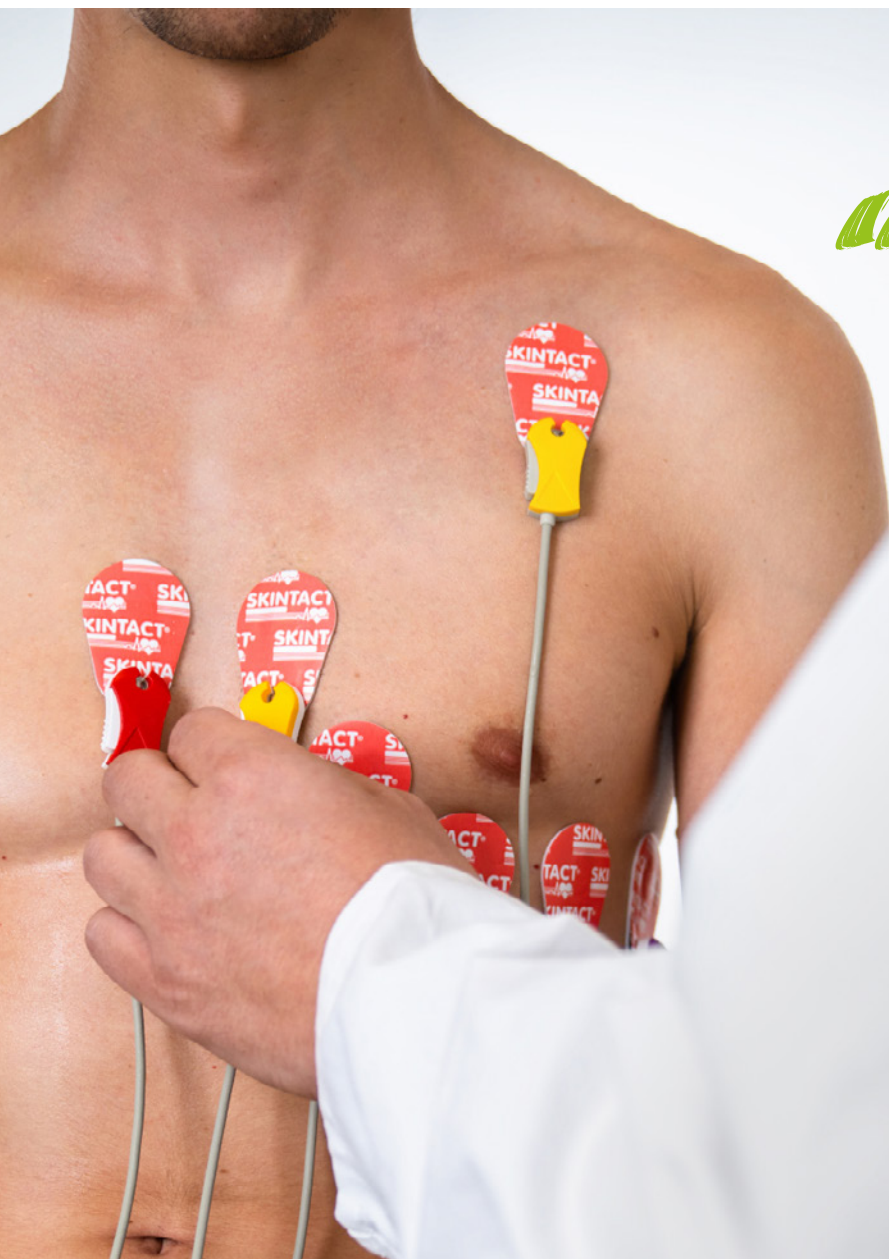
Nahtlose Integration und prozessoptimierte Rollenverwaltung

Mit den umfangreichen Integrationsmöglichkeiten von engomo gelang die unkomplizierte Anbindung der Maschinen sowie des im Einsatz befindlichen ERP-Systems. Die im Fertigungsprozess erfassten Daten werden in engomoPersistence – der Datenhaltung in engomo – zwischengespeichert und sofort verfügbar gemacht.

Durch die Rollenverwaltung innerhalb der BDE-Anwendung erhält die Produktionsleitung Zugriff auf die erfassten Informationen im Prozess, gibt diese nach Prüfung auf Knopfdruck frei und stößt damit die Synchronisierung zwischen engomoPersistence und dem angebotenen Comarch ERP Enterprise an.

Gleichzeitig erstellt die Lösung einen vollständigen PDF-Bericht inklusive aller Kommentare und legt diesen ebenfalls revisionssicher im ERP ab. Manuelle Dateneingaben ins System wurden so vollständig eliminiert.

Darüber hinaus ermöglicht der Admin-Bereich der App den Administratoren bei Leonhard Lang die Verwaltung von Zugangsdaten, Benutzern und Rollen, das Zuweisen von Maschinen zu den einzelnen Fertigungsbereichen und die Änderung von Bezeichnungen.



Mit engomo haben wir unsere Abläufe so digitalisiert, dass auch bereichsübergreifend Prozesse vereinfacht und angeglichen wurden.



beschreibt Tobias Mair, Mitarbeiter der Geschäftsprozessentwicklung bei Leonhard Lang, den Nutzen der Anwendung.

Eine App, die **echten Mehrwert** schafft

Die Digitalisierung des Fertigungsprozesses bei Leonhard Lang bildet die Grundlage für ein Controlling in Echtzeit auf stets aktueller Datenbasis.



Unsere Controlling-Abteilung kann tagesaktuell alle Daten im System einsehen und hat damit eine optimale Basis, um weitere Strategien auszuarbeiten.



Tobias Mair, Mitarbeiter der Geschäftsprozessentwicklung bei Leonhard Lang

Aktuell setzt Leonhard Lang die Lösung an neun Maschinen in zwei Fertigungsbereichen ein. **Doch das ist erst der Anfang:** In Zukunft sollen rund 100 Fertigungsanlagen mit der App ausgestattet werden. Zudem plant das Unternehmen, die Lösung auf alle Produktionsabteilungen auszuweiten, um die Prozessoptimierung und -digitalisierung weiter voranzutreiben.



Über engomo

engomo ist die Low-Code-Digitalisierungsplattform für Unternehmen, die komplexe, integrierte und individuelle Prozesse in Enterprise Apps bringt. Unsere Plattform vereint:

- ✓ einfachstes, intuitives Handling bei der Konfiguration von Apps
- ✓ nahtlose Integrationsfähigkeit mit jeglichen Backend-Systemen
- ✓ KI-gestützte Funktionen und
- ✓ höchste Flexibilität hinsichtlich der eingesetzten Endgeräte.

Low-Code von engomo steht für konfigurierte, adaptive Apps, mit denen Unternehmen ihre Prozesse schneller, zuverlässiger und einfacher abwickeln.

Realisiert in Tagen statt Wochen oder Monaten, ohne aufwändige Mammutprojekte in der IT.



Jetzt kennenlernen

Wenn auch Sie von digitalen Prozessen profitieren wollen, vereinbaren Sie gleich heute **Ihre unverbindliche Demo.**

Weitere Informationen finden Sie unter **www.engomo.com**

