



timeline-erp.com

TIMELINE ERP

Casting & Foundry

Gemacht für Gießereien – pragmatisch, effizient, bezahlbar.

VERSION 16

Gießereien arbeiten unter Druck – Hitze, Präzision, knappe Ressourcen. Wir liefern die Software, die standhält.

Willkommen bei TimeLine Foundry & Casting!

Seit über 30 Jahren vertrauen Gießereien auf TimeLine. Wir verstehen die Takte und Werkzeuge des Druckgusses ebenso wie die Modelle, Schmelzen und Formanlagen im Sand- und Kokillenguss. Wir leben und atmen Guss – und bilden Ihre Fertigung vom Rohmetall bis zum einbaufertigen Bauteil digital, effizient und durchgängig ab.

Was uns zum Branchenprofi macht

- Spezialisierung: Wir sprechen die Sprache der Gießerei – von MTZ/ETZ über Gattierungen bis Werkzeuglebenszyklen.
- Praxisnähe: Entwickelt mit realen Gießereien, basierend auf echten Form-, Schmelz- und Guss-Prozessen.
- End-to-End-Lösung: Vom Legierungskontrakt über Schmelzbetrieb und Formanlagenplanung bis zur QS – alles in einem System.
- Transparenz & Sicherheit: Klare Metallkosten, auditfeste Dokumentation, rückverfolgbare Chargen.
- Erfahrung: Jahrzehnte industrielle ERP-Expertise – gebündelt für eine der anspruchsvollsten Fertigungsbranchen.

6 Gründe

WESHALB JEDE GIESSEREI TIMELINE BRAUCHT

1 Metallpreise im Griff – MTZ/ETZ automatisiert

Volatile Metallpreise verursachen enorme Risiken. TimeLine verwaltet MTZ/ETZ zentral, berechnet automatische Umstellungen und dokumentiert jede Preisänderung transparent.

2 Präzise Gusskosten statt Bauchgefühl Die Guss-Kalkulation berücksichtigt Metalleinsatz, Abbrand, Ausschuss, Angussgewicht, Maschinen- & Formkosten – realistisch, nachvollziehbar und automatisch.

3 Schmelzbetrieb mit echten Produktionsdaten Chargen buchen, Abstiche erfassen, Schmelzgewichte berechnen, Materialverbrauch steuern – alles digital und rückverfolgbar im ERP.

4 Werkzeuge & Modelle immer im Blick Lebenszyklen, Reparaturen, Schusszahlen, Einsätze: TimeLine verwaltet Modellplatten, Kernkästen und Druckgussformen vollständig und übersichtlich.

5 Formanlagen effizient planen Programme, Schichten, Taktzeiten – TimeLine plant Formanlagen produktspezifisch und verteilt Mengen intelligent über definierte Schichten.

6 Vollständige Rückverfolgbarkeit Von der Legierungscharge über die Schmelze bis zum fertigen Gussteil: Jede Charge, jede Probe, jeder Schritt ist dokumentiert – auditfest und kundensicher.

VOM SCHMELZOFEN BIS ZUM GUSSTEIL: KLARHEIT IN JEDER PHASE

Die ERP-Lösung für Gießereien

Volatile Metallpreise, komplexe Gattierungen, energieintensive Schmelzprozesse und hohe Qualitätsanforderungen – das ist der Alltag in modernen Gießereien.

Mit TimeLine Foundry machen Sie genau diese Herausforderungen beherrschbar: präzise Kalkulationen, transparente Schmelz- und Formanlagenplanung, vollständige Werkzeugverwaltung und lückenlose Rückverfolgbarkeit.

Eine Branchenlösung, die speziell für Druck-, Sand- und Kokillengießereien entwickelt wurde – und Ihre Prozesse von der Schmelze bis zum fertigen Gussteil durchgängig abbildet.

Highlights des Foundry-Pakets



MTZ/ETZ/TZ-Verwaltung

Metallpreis-Kontrakte zentral steuern – automatisch, transparent, fehlerfrei



Guss-Kalkulation

Realistische Gusskosten anhand von Metalleinsatz, Ausschuss, Form- und Maschinenparametern



Werkzeug- und Modellverwaltung

Modellplatten, Formen, Kernkästen und Lebenszyklen vollständig im Griff



Schmelzbetriebsmodul

Chargen, Schmelzen, Abstiche und Verbräuche digital geplant und dokumentiert



Instandhaltung

Wartungen, Intervalle und Ersatzteile für Anlagen, Öfen und Formmaschinen sicher managen



Gattierungen

Rezepturen, Legierungen und Varianten sauber definieren und rückverfolgen



Formanlagenplanung

Programme, Schichten und Taktzeiten planen – für optimale Durchlaufzeiten

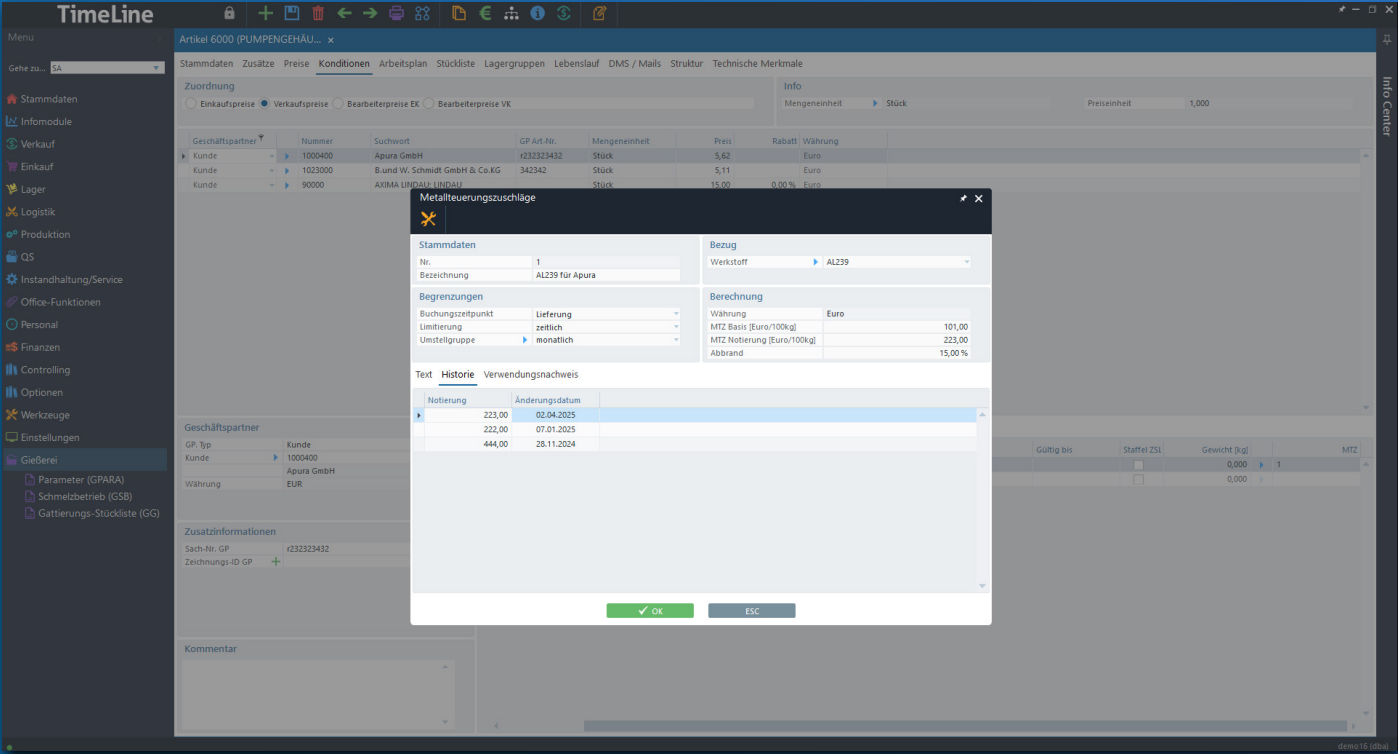


Mehrstufiger Ressorucenplan

Fertigungs- und Prüfressourcen strukturiert auf einen Blick

MTZ/ETZ/TZ-VERWALTUNG

METALLPREISSTEUERUNG



MTZ/ETZ/TZ-VERWALTUNG

Automatisierte Metallpreissteuerung für Einkauf und Verkauf

Die MTZ/ETZ/TZ-Verwaltung von TimeLine Foundry bildet alle Metallpreisvereinbarungen zentral und strukturiert ab. Ob legierungsbezogen, werkstoffbezogen oder kundenspezifisch: Zuschlagskonditionen lassen sich schnell anlegen, flexibel zuordnen und frei parametrisieren.

Alle gängigen Berechnungsvarianten – von Notierung/Basis bis EUR/100 kg oder EUR/Stück – werden unterstützt. Auch unterschiedliche Ausweisformen im Belegdruck, wie fixe Zuschläge, gesamt verrechnet oder im Grundpreis versteckt, sind möglich. Durch frei definierbare Umstellgruppen (täglich, wöchentlich, monatlich, quartalsweise) und zeit- oder mengenbasierte Limitierungen bleibt die Preislogik maximal flexibel.

Änderungen werden automatisch auf offene Aufträge, Abrufe und Stammdaten angewendet, und jeder Schritt wird in einem detaillierten Umstellprotokoll dokumentiert. Dies schafft eine transparente und verlässliche Grundlage für Kalkulation, Einkauf und Vertrieb – ohne den Einsatz von Excel und ohne Risiko.



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Einfache Anlage und Verwaltung von MTZ-/ETZ-/TZ-Konditionen für Legierungen, Werkstoffe und Kunden
- Alle gängigen Berechnungsmodelle unterstützt (Notierung/Basis, EUR/100 kg, EUR/Stück)
- Variabler Belegdruck-Ausweis: EUR/100 kg, EUR/Stück, gesamt oder im Grundpreis versteckt
- Limitierbar nach Zeiträumen oder Tonnagen für maximale Präzision
- Frei definierbare Umstellgruppen (täglich, wöchentlich, monatlich, quartalsweise)
- Automatische Umstellung von Preisen, Aufträgen, Abrufen & Stammdaten
- Detaillierte Historie/Umstellprotokoll für volle Audit- und Prozesssicherheit

GUSS-KALKULATION

Präzise Kostenberechnung für Gießereien

Das Herzstück der Foundry-Funktionalität in TimeLine ERP

KOMPLEXITÄT VEREINT IN EINEM MODUL

Die Guss-Kalkulation von TimeLine Foundry basiert auf einer speziell für Gießereien entwickelten Kostenlogik, die alle relevanten Faktoren zuverlässig und transparent berücksichtigt.

Metall-, Schmelz-, Form- und Maschinenkosten werden exakt ermittelt – egal ob Druckguss-, Sandguss- oder Kokillengussmaschinen eingesetzt werden.

Die Metallkosten orientieren sich am realen Metalleinsatz, während die Schmelzkosten aus dem vollständigen Schmelzgewicht berechnet werden – inklusive Ausschuss, Angussgewicht und Abbrand. Dadurch entsteht eine präzise, realitätsnahe Grundlage für Ihre Angebots- und Produktionskalkulation, die Excel-Listen überflüssig macht und Ihre Margen zuverlässig absichert.

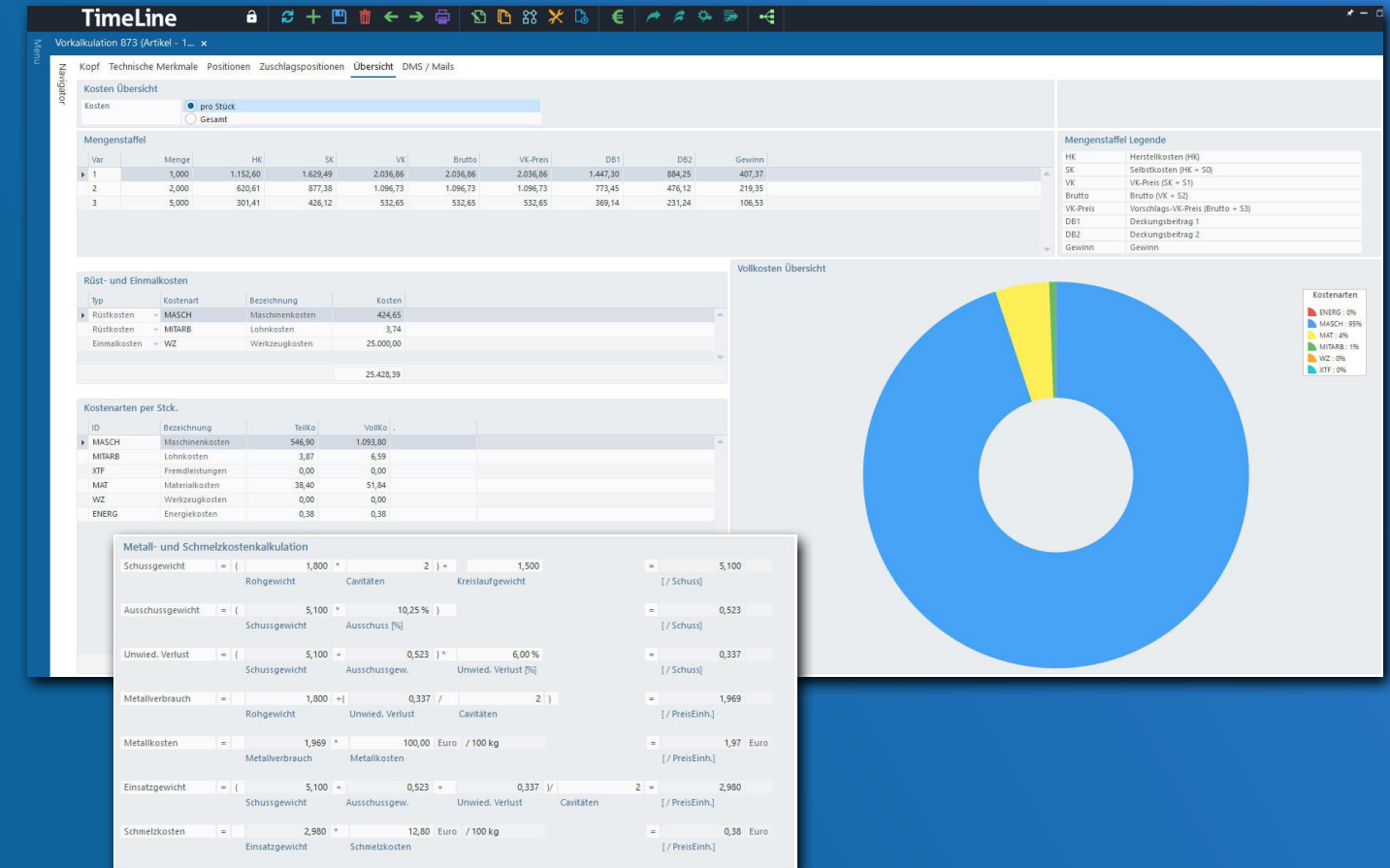


IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Gießereispezifische Kostenformel, optimiert für Druck-, Sand- und Kokillenguss
- Exakte Metall-, Schmelz- und Maschinenkosten basierend auf realen Verbrauchs- und Prozessdaten
- Automatische Berücksichtigung von Ausschuss, Abbrand und Angussanteilen
- Hohe Kalkulationsgenauigkeit als Basis für belastbare Angebote und realistische Produktionsplanung
- Nahtlose Integration in MTZ/ETZ, Einkauf, Verkauf und Schmelzbetrieb
- Transparente Nachvollziehbarkeit aller Berechnungsparameter und Kostentreiber

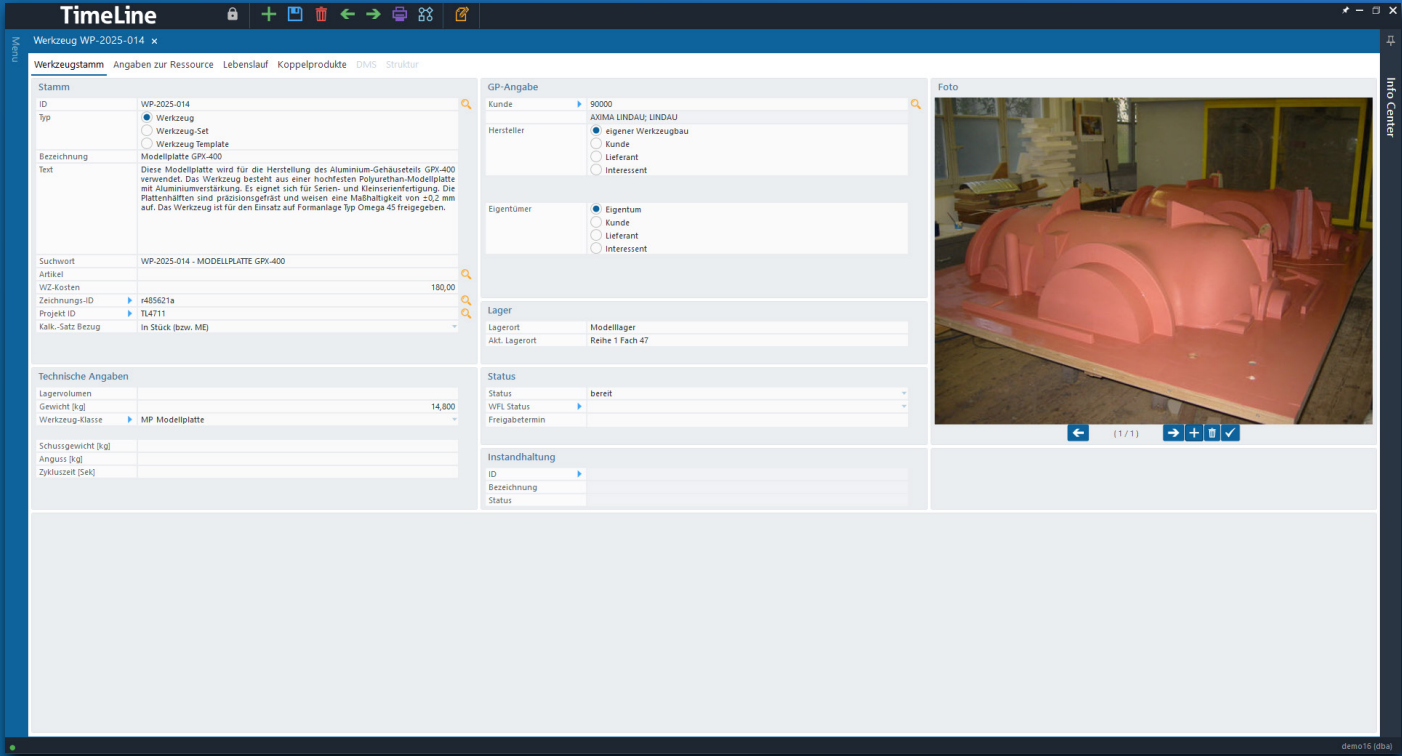
GUSS-KALKULATION

DAS MUST-HAVE FÜR GIESSEREIEN



WERKZEUG- UND MODELLVERWALTUNG

DAS ZENTRALE MANAGEMENT-MODUL



WERKZEUGVERWALTUNG & MODELLVERWALTUNG

Volle Transparenz für Ihre Gießereiprozesse

Das zentrale Werkzeug- und Modellmanagement in TimeLine Foundry

STRUKTUREN KLAR SEHEN – WERKZEUGE SICHER STEUERN

Die Werkzeug- & Modellverwaltung von TimeLine Foundry bietet eine vollständige Übersicht über alle für die Gießerei relevanten Werkzeuge: Modellplatten, Kernkästen, Druckgussformen, Vorrichtungen und Vorlagen.

Branchenfelder wie Schussgewicht, Angussgewicht, Zykluszeit, Einsatzhistorie und Lebenszyklen sorgen dafür, dass jedes Werkzeug nachverfolgbar bleibt – von der ersten Nutzung bis zur letzten Revision.

Der integrierte Projektbaum (Modell-Painter) bildet alle zugehörigen Komponenten strukturiert und intuitiv ab. So erkennen Sie auf einen Blick, in welchem Status sich ein Werkzeug befindet, wann es gewartet werden muss und wie es in laufenden Projekten eingesetzt wird.

Das Ergebnis: maximale Übersicht, reduzierte Stillstände, verlässliche Planbarkeit.



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Zentrale Verwaltung sämtlicher Werkzeuge: Modellplatten, Formen, Kernkästen und Vorrichtungen
- Lebenszyklus- und Einsatzhistorie jederzeit abrufbar und transparent
- Branchenfelder wie Schussgewicht, Angussgewicht und Zykluszeiten vollständig integriert.
- Projektbaum/Modell-Painter zur strukturierten Darstellung aller Modell- und Formenkomponenten
- Optimierte Wartungsplanung durch klar erkennbare Stati und Einsatzhäufigkeit
- Nahtlose Verbindung zur Kalkulation, Planung und Schmelzsteuerung

SCHMELZBETRIEBSMODUL

Klare und effiziente Schmelzprozesssteuerung

Das integrierte Steuerzentrum für Schmelzen und Chargen

TRANSPARENZ VOM OFEN BIS ZUM LETZTEN ABSTICH

Das Schmelzbetriebsmodul von TimeLine Foundry bringt Ordnung und Präzision in einen der komplexesten Bereiche jeder Gießerei. Legierungen, Chargennummern, Abstiche, EMeter-Daten, Schmelzgewichte und Materialbewegungen werden vollständig digital erfasst und zentral gesteuert.

Neue Schmelzaufträge lassen sich schnell anlegen: Legierung wählen, Chargendaten erfassen, Ausgabemenge bestimmen – den Rest übernimmt das System. Schmelzgewicht, benötigte Materialmengen und relevante Kennzahlen werden automatisch berechnet, inklusive Ausschuss- und Abbrandanteilen.

Beim Speichern erzeugt TimeLine automatisch den passenden Produktionsauftrag mit voreingestellter Ofenressource, sodass Schmelzen, Materialflüsse und Fertigungsprozesse lückenlos miteinander verbunden bleiben.

So behalten Sie jederzeit die Kontrolle über Schmelzen, Energieeinsatz und Materialverbrauch – sauber dokumentiert und auditfest.

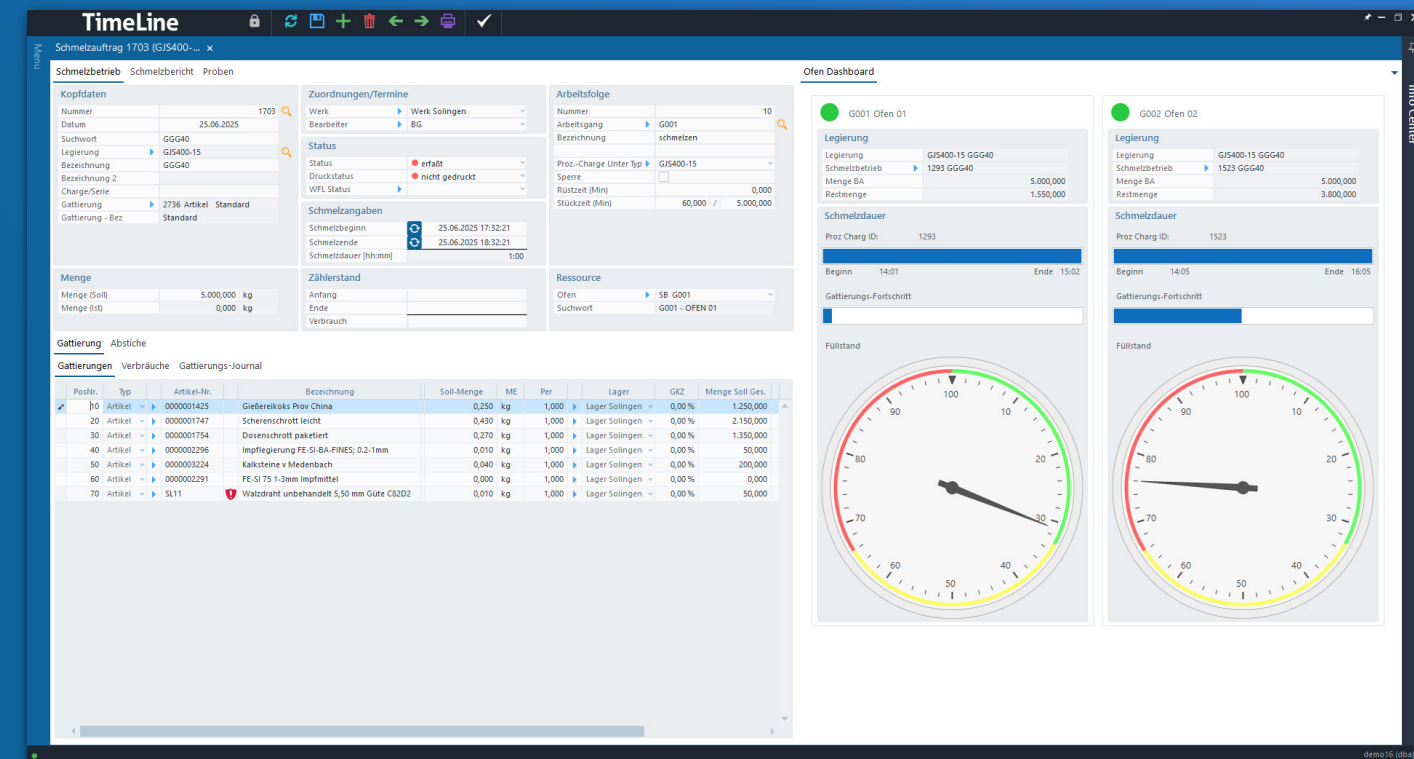


IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Schnelle Anlage neuer Schmelzaufträge inkl. Legierung, Charge, Ausgabemenge und relevanter Parameter.
- Automatische Berechnung von Schmelzgewicht, Materialbedarf, Abbrand und Ausschuss.
- Digitale Erfassung von Abstichen, EMeter-Daten und Materialbewegungen.
- Automatische Erstellung der passenden Produktionsaufträge mit voreingestellten Ofenressourcen
- Volle Transparenz des gesamten Schmelzprozesses, von der Charge bis zum fertigen Gussteil
- Nahtlose Integration in Gusskalkulation, Lager, Planung und Qualitätsmanagement.

SCHMELZBETRIEBSMODUL

SCHMELZEN IM ÜBERBLICK



INSTANDHALTUNGS-MODUL

LANGLEBIGKEIT STEuern UND ERFAHREN

INSTANDHALTUNGS-MODUL

Wartung smart geplant und transparent organisiert

Die integrierte Lösung für zuverlässige Anlagenverfügbarkeit

ALLES IM GRIFF – VON DER ERSATZTEILLISTE BIS ZUM WARTUNGSINTERVALL

Das Instandhaltungsmodul von TimeLine Foundry sorgt dafür, dass Maschinen, Öfen, Formanlagen und Kernfertigungsanlagen jederzeit einsatzbereit bleiben. Ersatzteile, Verschleißmittel und Betriebsmittel werden in einem eigenen Ersatzteilstamm verwaltet, der sich auf Wunsch direkt mit Ihrem regulären Artikelstamm verknüpfen lässt – inklusive Beständen, Lagerorten und Bewegungen. Vorhandene Maschinen, Anlagen und Werkzeuge können als Instandhaltungsobjekte übernommen werden.

Wartungspläne lassen sich mit flexiblen Intervallen definieren – täglich, wöchentlich, monatlich oder individuell. TimeLine legt alle erforderlichen Wartungsaufgaben automatisch an und dokumentiert deren Durchführung präzise und nachvollziehbar. Der integrierte Anlagenmonitor zeigt fällige Wartungen, offene Aufgaben und kritische Stati übersichtlich an. So bleibt Ihre Produktion langfristig planbar und zuverlässig.



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Zentrale Verwaltung von Maschinen, Öfen, Anlagen und Werkzeugen als Instandhaltungsobjekte
- Eigener Ersatzteilstamm mit optionaler Verknüpfung zum regulären Artikelstamm
- Automatische Erstellung aller Wartungsaufgaben und präzise Dokumentation erledigter Arbeiten
- Transparenter Anlagenmonitor mit allen fälligen Wartungen und offenen Aufgaben
- Höhere Anlagenverfügbarkeit durch vorausschauende Planung und klare Prozesse

GATTIERUNGEN

Rezepturen klar definiert und sauber rückverfolgt

Die flexible Legierungs- und Mischungsverwaltung

PRÄZISE REZEPTUREN FÜR STABILE SCHMELZPROZESSE

Die Gattierungsverwaltung von TimeLine Foundry unterstützt Sie bei der transparenten Definition Ihrer Legierungen und Werkstoffmischungen. Ob freidefinierte Rezeptur oder automationsgestützte Zusammenstellung entlang einer Stückliste – TimeLine verbindet alle relevanten Werkstoffe, Einsatzmaterialien und Gewichtsanteile zu einer klar dokumentierten Gattierung.

Rezepturen können exakt versioniert und werkstoff- oder legierungsspezifisch aufgebaut werden. Jede Zusammensetzung bleibt dauerhaft nachvollziehbar und bildet die Grundlage für alle nachfolgenden Prozesse – vom Schmelzauftrag bis zur Qualitätsprüfung. Mit TimeLine behalten Sie komplexe Varianten sicher im Griff und stellen sicher, dass jede Schmelze auf einer belastbaren, konsistenten Rezeptur basiert.

Das sorgt für stabile Produktionsprozesse, reduzierte Fehleinsätze und vollständige Rückverfolgbarkeit – vom Einsatzmaterial bis zum fertigen Gussteil.



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Flexible Rezepturverwaltung: Gattierungen frei definieren oder entlang der Werkstoff-Stückliste automatisch zusammenstellen
- Klare Dokumentation aller Einsatzmaterialien, Legierungsanteile und Varianten
- Versionierbare Rezepturen für Entwicklungsprozesse oder kundenspezifische Legierungsanforderungen
- Direkte Integration in den Schmelzbetrieb – Gattierungen sind Basis für Materialbedarf, Schmelzgewicht und Charge
- Nahtlose Verbindung zur Kalkulation, die reale Materialanteile und Rezepturen automatisch berücksichtigt

GATTIERUNGEN

DIE MISCHVERWALTUNG AUF EINEN KLICK

The screenshot shows the 'TimeLine' software interface. The top bar includes a menu, a search bar, and various icons. The left sidebar contains a list of modules: Stammdaten, Infomodule, Verkauf, Einkauf, Lager, Logistik, Produktion, QS, Instandhaltung/Service, Office-Funktionen, Personal, Finanzen, Controlling, Optionen, Werkzeuge, and Einstellungen. The main area is divided into two sections: 'Rezeptur/Gattierung' and 'Stückliste'.

Rezeptur/Gattierung

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Text
G400-15	GGG40		

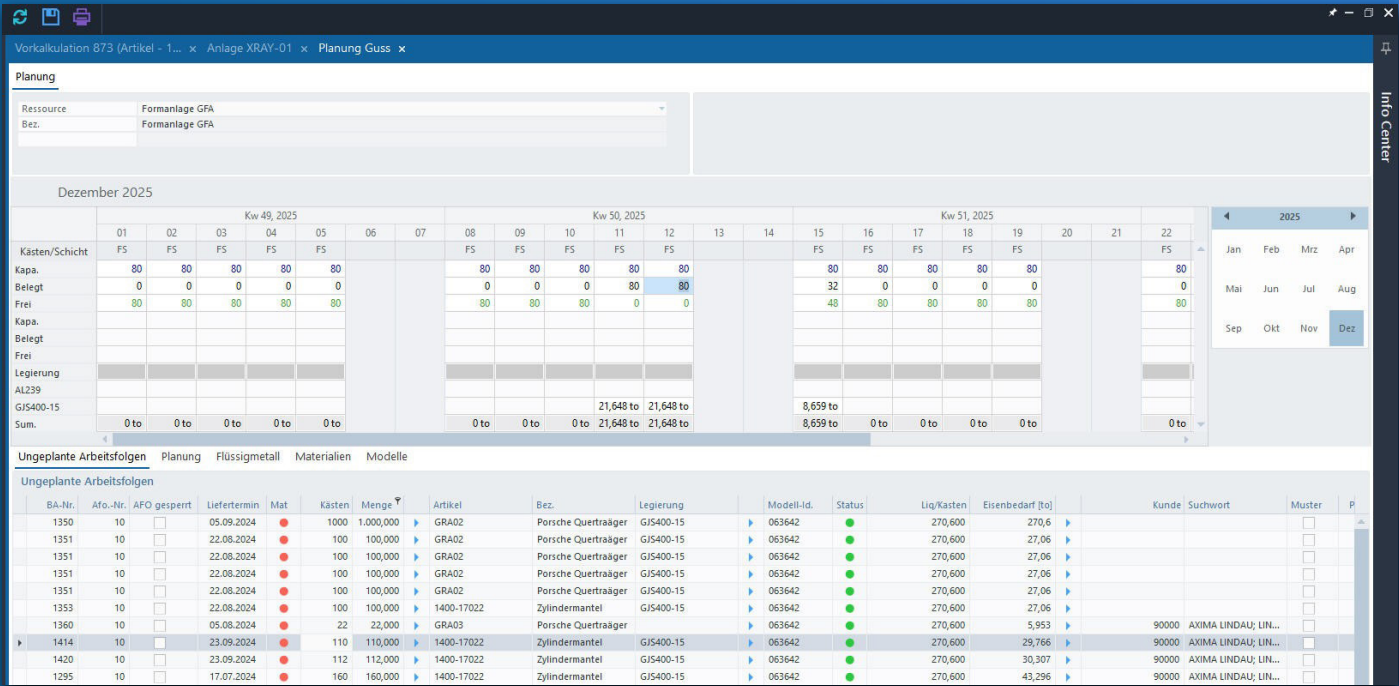
Gattierung

Arbeitsplan	Ref. Menge	Summe Brutto Einsatzmenge	Text
2736 Artikel Standard	5,000,000 kg	4,000,063 kg	

Stückliste

Position	Typ	Artikel-Nr.	Suchwort	Bezeichnung	Lager	Modus	Brutto-Einsatzmenge	%	ME	Menge	Per Stück
10	Normal	0000001425	GIEßEREIKOKS PROV...	Gießeereikoks Prov China	Lager Solingen	Prozentual/Rezeptur	1,018,691	25,47 %	kg	0,255	1,000
20	Normal	0000001747	Scherenschrott leicht	Scherenschrott leicht	Lager Solingen	Prozentual/Rezeptur	1,708,053	42,70 %	kg	0,427	1,000
30	Normal	0000001754	Dosenschrott pakettiert	Dosenschrott pakettiert	Lager Solingen	Prozentual/Rezeptur	1,086,943	27,17 %	kg	0,272	1,000
40	Normal	0000002296	Impflegierung FE-Si...	Impflegierung FE-Si-BA-FINES; 0,2-1mm	Lager Solingen	Prozentual/Rezeptur	31,056	0,78 %	kg	0,008	1,000
50	Normal	0000003224	Kalksteine v Medenb...	Kalksteine v Medenbach	Lager Solingen	Prozentual/Rezeptur	155,278	3,88 %	kg	0,039	1,000
60	Normal	0000002291	FE-Si 75 1-3mm Impf...	FE-Si 75 1-3mm Impfmittel	Lager Solingen	Prozentual/Rezeptur	0,062	0,00 %	kg	0,000	1,000

FORMANLAGENPLANUNG
FORMPROZESSE EFFIZIENT PLANEN



FORMANLAGENPLANUNG
Effiziente und flexibel steuerbare Formanlagen

Präzise Planung für maximale Auslastung und reibungslose Abläufe

INTELLIGENTE PLANUNG VON SCHICHTEN,
PROGRAMMEN UND KAPAZITÄTEN

Die Formanlagenplanung von TimeLine Foundry wurde speziell für die Anforderungen moderner Gießereien entwickelt. Jede Anlage arbeitet mit individuellen Programmen, die präzise im System abgebildet werden. Für jedes Programm können Faktoren definiert werden, die in die Kapazitätsberechnung einfließen. TimeLine übernimmt die Verteilung automatisch und sorgt dafür, dass jede Produktionseinheit optimal ausgelastet wird.

Dadurch entsteht eine transparente, leicht steuerbare Planung – von der Einzelcharge bis zur Serienfertigung. Mit wenigen Klicks erhalten Sie eine strukturierte Übersicht über alle geplanten Mengen und Schichten.

Engpässe oder Überlastungen werden sofort sichtbar, sodass Sie fundierte Entscheidungen treffen können und stabile Produktionsprozesse gewährleisten.



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Flexible Schichtplanung – wahlweise Vorgabe von Mengen pro Schicht oder Anzahl der Schichten.
- Automatische Mengenzuteilung – TimeLine verteilt Produktionsmengen intelligent auf die verfügbaren Schichten.
- Klare Kapazitätsübersicht – Engpässe und freie Slots werden sofort sichtbar.
- Reibungslose Integration – direkt angebunden an Fertigungsplanung und Ressourcenmanagement

MEHRSTUFIGER RESSORUCENPLAN

Alle Ressourcen. Jede Stufe. Eine Übersicht.

Die vollständige 360°-Transparenz über Ihren gesamten Produktionsprozess

DIE GESAMTE FERTIGUNGSSTRUKTUR AUF EINEN BLICK

Der mehrstufige Ressourcenplan von TimeLine Foundry bietet eine Gesamtübersicht über alle Ressourcen, Arbeitsfolgen und Materialabhängigkeiten eines Artikels – einschließlich der Unterstufen der Strukturstückliste. Mit nur einem Klick auf den blauen Pfeil im Artikelstamm werden sämtliche Produktionsschritte sichtbar: Arbeitsfolgen, benötigte Materialien, Maschinen, Werkzeuge, Mitarbeiter, Prüfmittel und QS-Operationen.

Alle Ebenen der Fertigungsstruktur werden transparent dargestellt – von der Kernfertigung bis zur Nachbearbeitung und Qualitätssicherung. Jede Ressource zeigt zusätzliche Informationen wie Lebensläufe, DMS-Dokumente oder Werkzeugparameter. Der Ressourcenplan wird so zu einer zentralen Analyseoberfläche, die Planern, QS, Arbeitsvorbereitung und Projektleitung hilft, Engpässe zu identifizieren und fundierte Entscheidungen zu treffen.

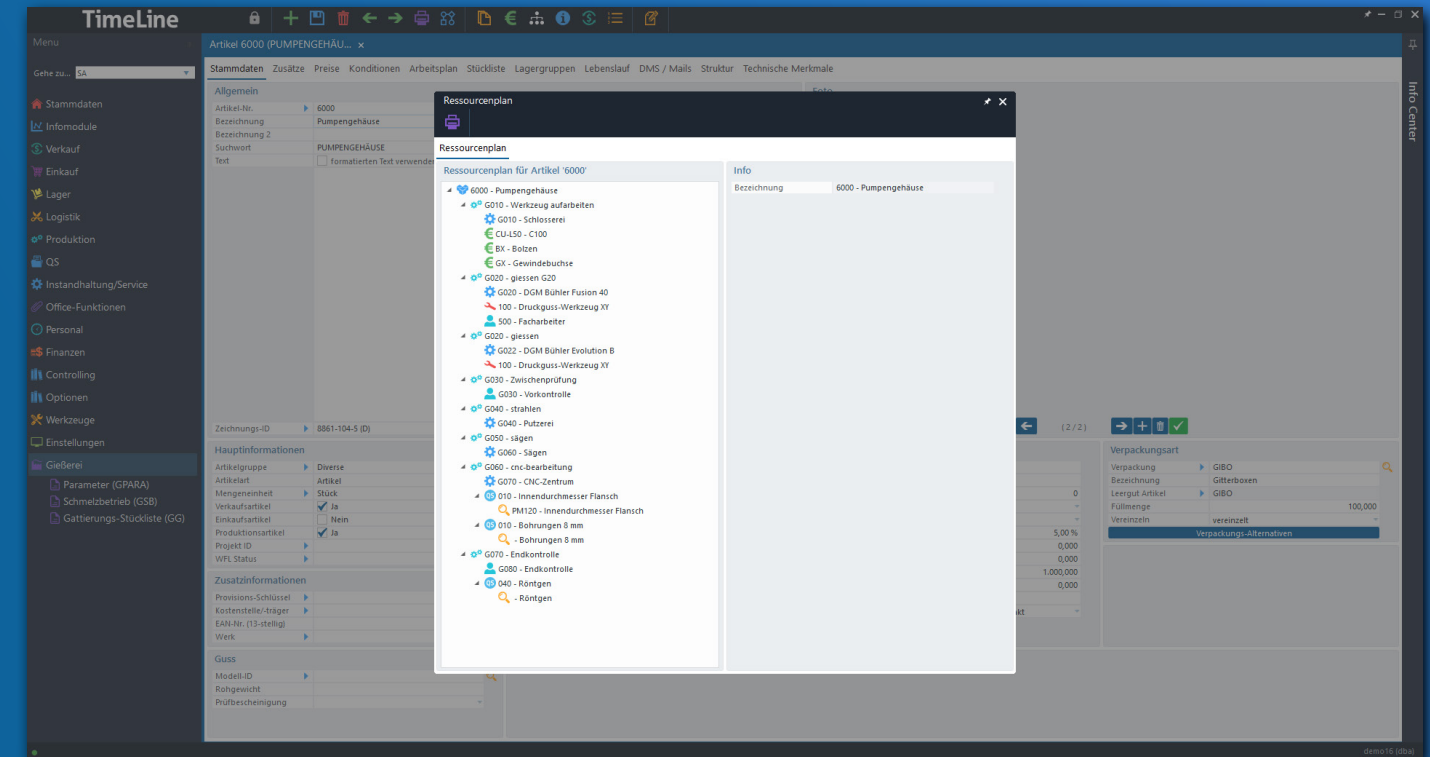


IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Komplette Übersicht über alle Strukturstufen eines Artikels, inklusive jeder Unterposition
- Vollständige Ressourcentransparenz: Maschinen, Werkzeuge, Mitarbeiter, Prüfmittel und Material
- Zusatzinformationen auf Knopfdruck: DMS-Dokumente, Lebensläufe, Status und Parameter
- Ideal für Arbeitsvorbereitung, Planung, QS und Projektleitung – alles in einem Bild
- Gießereispezifisch erweitert, damit auch Angusskomponenten, Prüfprozesse und Werkzeuge klar abgebildet sind

MEHRSTUFIGER RESSORUCENPLAN

ABSOLUTE TRANSPARENZ



RECKERS

Sustainable Solutions in Castings



Mit TimeLine arbeiten wir sehr effizient zusammen. Das Team lebt Gießereien und versteht die Prozesse, Abläufe und Herausforderungen bis ins Detail hinein.

– Bernhard Rieken
CEO



Alle Funktionen auf einen Blick:

TimeLine ERP V16 im Standard



CRM | Verkauf | Einkauf | Warenwirtschaft | Lagerscanner | Produktion und Planung | Datenerfassung
Externe Fertigung | Projekte | Qualitätssicherung | Business Intelligence | CAD-Integration | Office-Funktionen

www.timeline-erp.de



TimeLine Business Solutions Group

Zentrale: Gebauer GmbH
Obere Dammstraße 8–10
42653 Solingen

Tel.: +49 212 230 350
E-Mail: info@timeline.de
www.timeline-erp.de

Sie wollen TimeLine live erleben?



Onlinepräsentation

Der schnellste Weg TimeLine ERP kennen zu lernen. Ein Experte führt Sie durch die Funktionen der Software und bespricht mit Ihnen Ihre individuellen Anforderungen und Fragen.



Webinar

Mit unseren regelmäßig stattfindenden Webinaren können Sie innerhalb von 60 Minuten den Funktionsumfang und die Einsatzmöglichkeiten von TimeLine ERP live erleben.



Testversion

Entdecken Sie die Vorteilswelt eines durchgängigen ERP-Systems in Ihrer persönlichen Testumgebung. 90 Tage uneingeschränkte Funktionen.



www.timeline-erp.de