



Xscale

- Gewicht wertschätzen



PLEXPERT
The Plastic Expert
Canada



PLEXPERT
The Plastic Expert
Deutschland



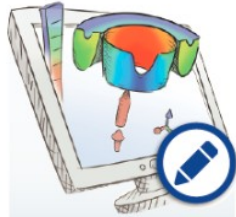
Satisfied clients
and associates
around the world



PLEXPERT
The Plastic Expert
ประเทศไทย



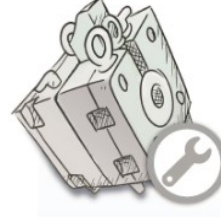
PLEXPERT
The Plastic Expert
中國



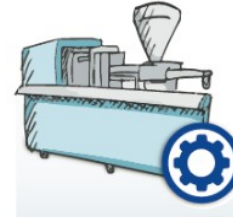
Part Design



Tool Design



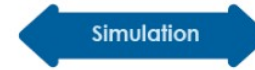
Mold Making



Injection Molding



Quality Control



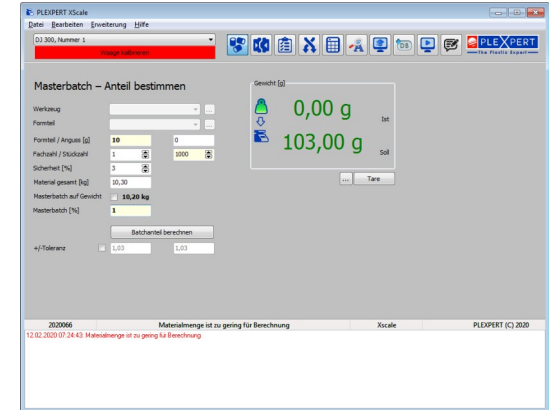
PLEXPERT:

Mehr als 25 Jahre praktisches Wissen im Bereich der Formteil- und Prozessoptimierung, der Prozess-Simulation sowie der Entwicklung von Soft- und Hardware.

- Dienstleistung Simulation (rheologisch, thermisch, mechanisch)
- Kontinuierliche Forschungsprojekte und Entwicklungen
- IoT und KI Anwendungen zum Einsatz in der digitalen Fabrik
- Experten für strategische Innovationsprojekte

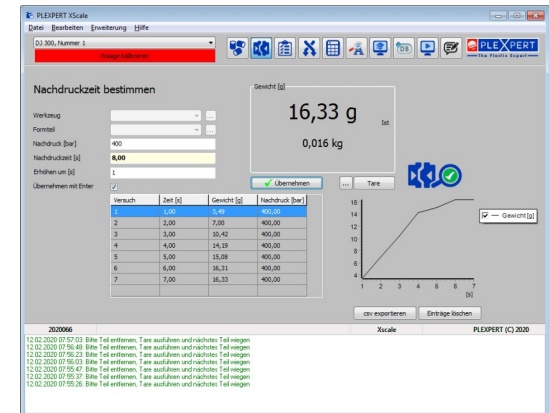
Masterbatch – Anteil bestimmen

- Eingabe der gesamt benötigten Produktionsmenge
- Berechnung der prozentualen Menge an Masterbatch
- Sicher abwiegen der erforderlichen Menge
- Durch Kombination mit XmolD automatische Übernahme von Formteil- und Angussgewicht



Nachdruckzeit bestimmen

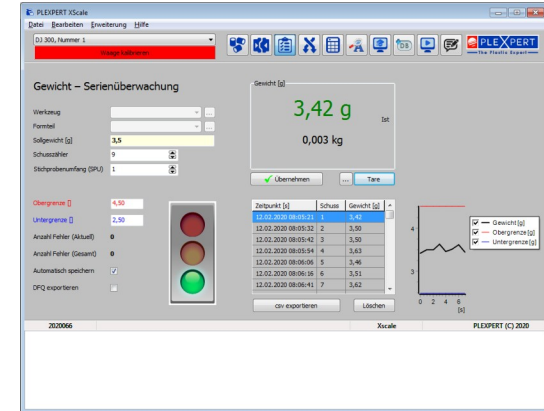
- Erfassen der Nachdruckhöhe
- Aufzeichnen bei unterschiedlichen Nachdruckzeiten
- Prüfung der Gewichtsdivergenz
- Hinweis bei Erreichen der optimalen Nachdruckzeit
- Zentrale Datenerfassung zur Qualitätssicherung





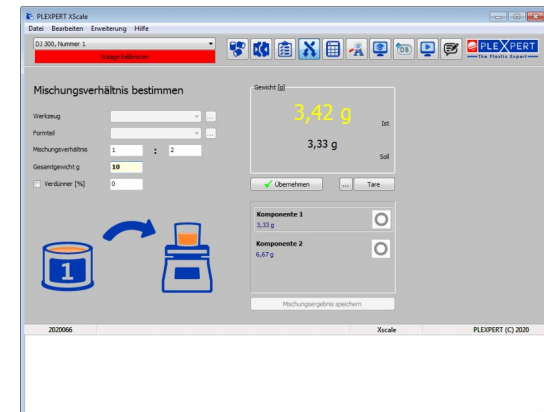
Gewicht - Serienüberwachung

- Automatische Aufzeichnung des FormteilmGewichts im Prozess
- Kontrolle von Ober- und Untergrenze
- Ausgabe von Alarmmeldungen und Benachrichtigung der QS
- Zentrale Datenerfassung zur Qualitätssicherung
- Datenübergabe an CAQ Systeme



Mischungsverhältnis bestimmen

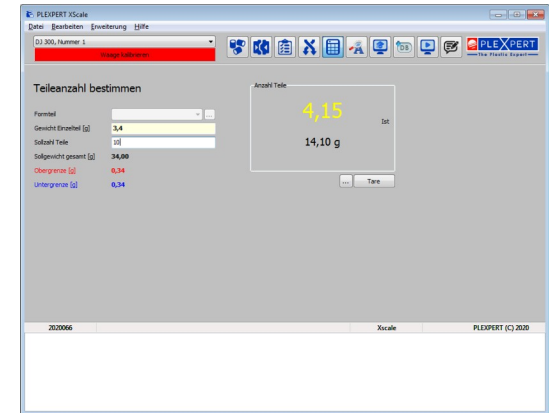
- Berechnung der Mischungsanteile für eine Gesamtmenge
- Erfassung der Teilmengen
- Zumischen von Verdüner möglich
- Bedienerführung visuell unterstützt
- Datenübernahme zur Qualitätssicherung





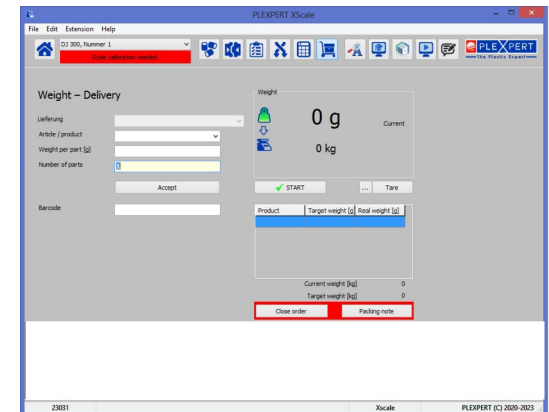
Teileanzahl bestimmen

- Zählfunktion basierend auf Teilgewicht
- Kontrolle der aktuell ermittelten Anzahl zur Sollzahl
- In Verbindung mit Xmol direkte Übernahme des Formteilmgewichts



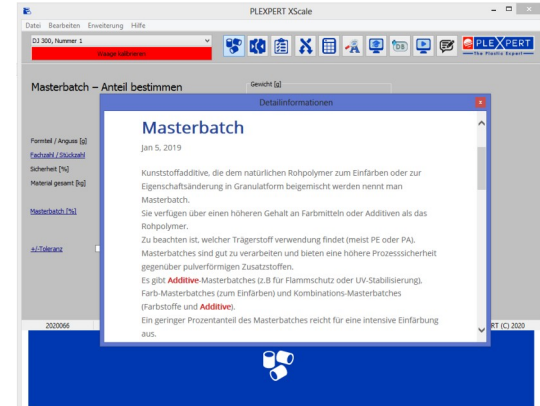
Lieferung mit Gewichtskontrolle

- Anstehende Lieferungen bearbeiten
- Gewichtskontrolle aller ausgelieferten Waren
- Vergleich des Zielgewichts der Lieferung mit aktuellem Gewicht
- Erstellen von Lieferscheinen
- Datenbankverbindung um Lieferungen abzuschließen



Zusatzfunktionen

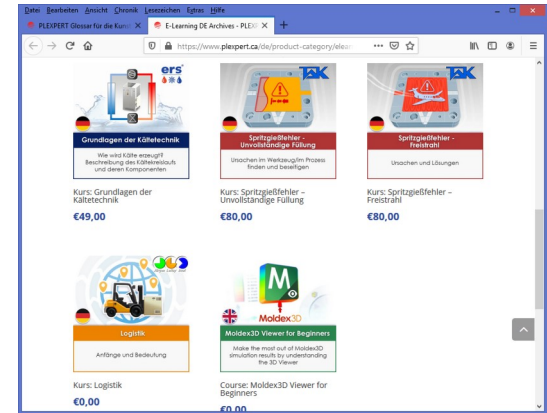
- Hyperlinks zu wichtigen Fachbegriffen
- Überwachung des Kalibrierungszeitraums
- Direkte Aktivierung der Kalibrierung
- Direkte Anforderung einer Füll- / Verzugsberechnung
- Umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten der Oberfläche



e-Learning

Für Alle, zur Weiterbildung:

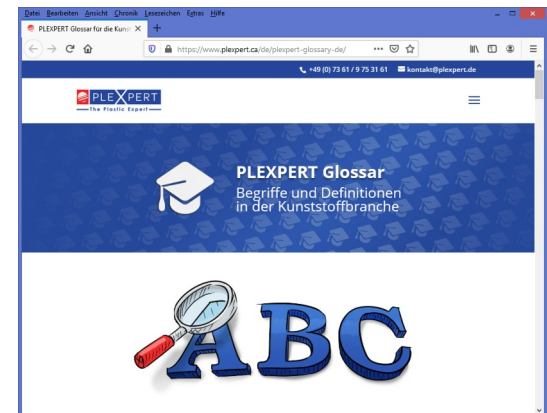
- Kurse zu allen Bereichen der Kunststoff-Technik
- Individuelles Lernen nach eigenen Zeitvorgaben
- Lerninhalte mit Bild, Ton und Text ansprechend präsentiert
- Kursbezogener Abschluss mit Teilnahmebescheinigung/Zertifikat
- Kurse jederzeit erneut abrufbar



Glossar für die Kunststoff-Branche

Für Alle, um zu Lernen:

- welche Bedeutung sich hinter einem Fachbegriff verbirgt
- wie ein Fachbegriff übersetzt wird
- welche verwandten Themen es zu einem Begriff gibt
- welche Bilder mit den Begriffen verbunden sind
- wie ein besseres Verständnis die Kommunikation verbessert



InMold Solver (Erweiterung)

Einrichter und Qualitätsverantwortliche finden:

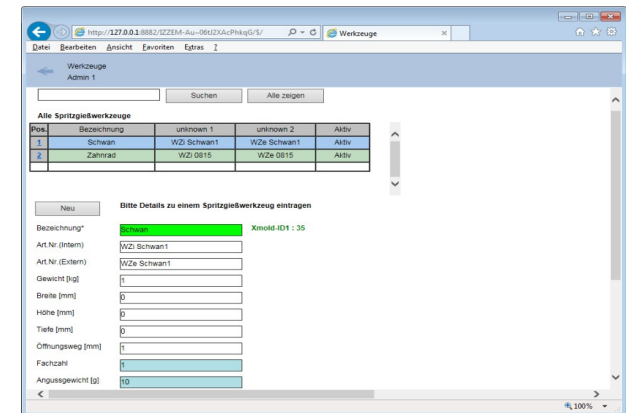
- Beschreibungen typischer Spritzgießfehler
- klare Strategien um Schritt für Schritt Lösungen sicher zu stellen
- Statistik der häufigsten Fehler
- eine erweiterbare Datenbank um Know-How zu speichern
- ein Intranet basiertes System verfügbar in allen Browsern



Xmold (Erweiterung)

Einrichter und Qualitätsverantwortliche finden:

- aktuelle Dokumente zum Werkzeug
- Zuordnung Werkzeug zu Formteil
- Prozessparameter
- Formteildaten



Bei PLEXPERT haben wir ein umfassendes Verständnis des gesamten Prozesses von der Entwicklung bis hin zur Herstellung von Kunststoff-Formteilen.

Unsere Spezialisten sind vor Ort in den wichtigsten Märkten und unterstützen Firmen aus allen Bereiche der Kunststoffverarbeitung. Dazu zählen weiße Ware, Elektronik, Automobil, Luft- und Raumfahrt sowie Medizintechnik.

Von einfachen Teilen bis hin zu komplexen Prozessen, decken wir die gesamte Bandbreite mit dem Einsatz moderner Soft- und Hardware ab.

Durch unsere kontinuierliche Forschung, unterstützt durch unser mobiles Labor, sichern wir zusammen mit unserem internen Schulungsprogramm beste Leistungen.

Unser Wissen teilen wir in individuellen persönlichen Schulungen und Seminaren in kleinen Gruppen.

Mit unseren Leistungen tragen wir durch Ressourcenschonung zum Wohle der Umwelt bei und reduzieren Prozesskosten.

