

MCSmart

4 INDUSTRY 4.0
READY

Kontinuierliche Datenprotokollierungssoftware zur Überwachung, Qualitätskontrolle und Materialmanagement

MCSmart überwacht die Leistung aller gravimetrischen Movacolor-Systeme, die von einer oder einer unbegrenzten Anzahl an Touchscreen-Steuerungen gesteuert werden.

Das System basiert auf einer SQL-Datenbank für die 24/7-Datenerfassung. Die Daten können zu jedem Zeitpunkt, auch nach mehreren Monaten abgerufen werden.

MCSmart kann als Einzelgerät oder als Server/Client-Anwendung installiert werden. Mehrere Desktop-Nutzer können auf die Datenbank zugreifen. Die verfügbaren Funktionen hängen von der verwendeten Login-Ebene ab, die das Risiko einer unbeabsichtigten Nutzung vermeiden.

Eine unbegrenzte Berichtsfunktion zur Erstellung der Materialverbrauchsberichte und der Alarmübersicht-protokolle steht Ihnen zur Verfügung.

Die Verbindung wird über ein Standard-LAN-Netzwerk hergestellt. Die Software kann auf jedem Standard-PC in Einzelinstallation oder in einer zentralen Serverkonfiguration installiert werden.

Alle Rezepturen können in diesem System erstellt und verwaltet werden. Diese Rezepturen werden auf einzelne Geräte synchronisiert und können entweder lokal oder ferngesteuert aktiviert werden, sodass mögliche Bedienungsfehler vermieden werden.

Die Fernbedienungsoption ermöglicht es Ihnen, den Touchscreen auf Ihrem Computer zu duplizieren und alle Bedienungen so auszuführen, als würden Sie vor dem Gerät stehen.



Eigenschaften

- Echtzeitüberwachung
- Datenerfassung
- Berichterstattung
- Materialmanagement
- Rezepturenverwaltung
- Datensicherung und -wiederherstellung



Kontinuierliche Datenerfassung

Alle Verfahrensparameter werden in einer Datenbank kontinuierlich gespeichert. Daten können zu jedem Zeitpunkt abgerufen und analysiert werden.



Berichterstattung

Individuelle Berichte können für die tägliche Erfassung des Materialverbrauchs und der Produktqualität erzeugt werden.

Material- und Rezepturenmanagement

Rezepturen können erstellt, bearbeitet und gelöscht werden. Veränderungen werden mit der Touchscreen-Steuerung synchronisiert. Materialien können ausgewählt und mit einem Rezeptur verbunden werden. Rezepturen und Materialien können für die Anforderungen der Datensicherung / Wiederherstellung gespeichert werden.

MOVACOLOR FÜHRENDER INNOVATOR IM BEREICH DOSIERTECHNOLOGIE

Seit fast dreißig Jahren engagiert sich Movacolor dafür die Welt auf nachhaltige Weise farbenfroh zu machen. Hierfür entwickeln wir hochpräzise gravimetrische und volumetrische Dosiersysteme. Unser Wissen, unsere Erfahrung und Innovationsfähigkeit spiegeln sich in einem umfangreichen Portfolio benutzerfreundlicher Produkte wider. Diese arbeiten einfach und mühelos in erweiterten Systemen zusammen, die Additive einsparen, die Produktionsflexibilität steigern und exzellente Ergebnisse liefern.

MCSmart Technische Daten

SYSTEMANFORDERUNGEN

- Windows 7, Windows 8, Windows 10
- Intel-i5-Prozessor oder höher
- 3 Gigabyte RAM
- 10 Gigabyte freier Festplattenplatz
- 10/100/1000-Mbs-Ethernet-Port

KOMPATIBLE MOVACOLOR GERÄTE

MCTC mit Softwareversion 2.1.0 oder höher

DATENERFASSUNGSOPTIONEN

- Alle Prozessdaten pro Schuss (Spritzgießen) oder pro Zeitintervall (Minimum 1 Sek.)
- 24/7-Datenerfassung
- SQL-Datenbank
- Materialverbrauch pro Batch, basierend auf der Bestellnummer

DATENEXPORT / BERICHTERSTATTUNG

- Verschiedene Exportoptionen (.xlsx, .xls, .csv und mehr)

ANZEIGEOPTIONEN (ZUSAMMENFASSUNG)

- Statusübersicht, mehrerer Geräte
- Individuelle Geräteeinstellungen
- Datentabelle aller Parameter
- Diagramm mit drei Parametern, mehrere Parameter

REZEPTURFUNKTION

- Herunterladen von Rezepturen vom Steuergerät
- Rezepturen erstellen / ändern
- Rezepturen auf Steuergerät hochladen
- Rezepturen im Steuergerät auswählen

FERNBEDIENUNG

Vollständige Bildschirmreplikation über VNC

FEHLERSUCHOPTIONEN

- Herunterladen von Ereignis- und Alarmprotokoll
- Vollständige Fernbedienung
- Konfiguration abspeichern und hochladen

LOKALISIERUNG

- Mehrsprachige Bedienerschnittstelle
- Metrische und imperiale Maßeinheiten werden unterstützt

LIZENZEN

Es sind drei Lizenzebenen verfügbar: Basic, Standard und Advanced



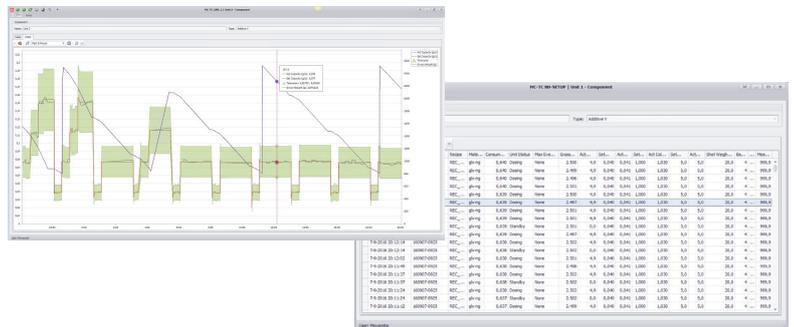
Consumption Report



Order Number	20160928-1
Order Start	28.09.2016 18:55:58
Order End	29.09.2016 11:51:32
Order Used Recipe	
Machine Name	MC-TC-Ext4
Group Name	Ext4
Group Consumption	57,15497 gram
Unit Name	Hammade
Unit Type	Weight
Component Name	HAMMADE
Component Material	MCWEIGHT
Component Consumption	892,2078 gram
Unit Name	Kataliz
Unit Type	Balance

Detaillierte Tabellen- oder Grafiksicht

Historische Daten können mit einer detaillierten Tabellen- oder Grafiksicht analysiert werden. Mit Hilfe einer „Datenauswahl“-Funktion können Produktionsdaten von vor mehreren Monaten abgerufen werden. In der detaillierten Tabellenansicht können mehrere Filteroptionen verwendet werden, um die richtigen Daten zu finden.



Server / Client



Mehrere Nutzer können gleichzeitig auf die Produktionsdaten zur Erstellung eines Berichts oder zum Aktivieren eines Rezeptur und dem Starten eines neuen Produktionsauftrags zugreifen.

Datensicherung und -wiederherstellung



Konfiguration

Herunterladen der MCTC-Steuerungskonfiguration für die Anforderungen der Datensicherung und -wiederherstellung.

Materialien und Rezepturen

Rezepturen und Materialien können auf dem lokalen Laufwerk für die Datensicherung und -wiederherstellung, jedoch auch für das Kopieren eine Rezeptur oder Material zu einer anderen Produktionslinie gespeichert werden.