



MCSMART

Kontinuierliche Datenprotokollierungssoftware zur Überwachung, Qualitätskontrolle und Materialmanagement

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

MCSmart

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 alarmübersichtsprotokolle 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

Leistungen

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.

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.

Spezifikationen

Compatible Movacolor units

MCTC with software version 2.1.0 or higher

External communication

Standaard PC link using TCP/IP or Modbus-TCP protocol

Recipe functionality

Activate selected recipe in controller
Download recipes from controller
Make / modify / delete recipes
Upload recipes to controller

Trouble shooting options

Back-up and upload configuration
Download event and alarm log's
Full remote operation

Data logging options

24/7 data logging
All process data per shot (injection molding) or per time interval (minimum 1 sec).
Material consumption per batch, based on order number
SQL database

Licenses

Three levels of licenses are available: basic, standaard and advanced.

Remote operation

Full screen replication via VNC

System requirements

10 gigabytes of free hard disc space
10/100/1000 Mbs Ethernet port
3 gigabytes of RAM
Intel i5 processor or higher
Windows 7, Windows 8, Windows 10

View options (summary)

Data table all parameters
Graph three parameters, multiple graphs
Individual unit settings
Status overview multiple units



LEADERS IN DOSING TECHNOLOGY