



Smart**DMP**



Industrial

TXT

Smart**DMP**

Automatizza e sincronizza le operazioni industriali lungo l'intera catena produttiva

SmartDMP è il sistema MES di SmartConnex, una piattaforma modulare e scalabile che monitora, controlla e ottimizza la produzione in tempo reale, garantendo tracciabilità e allineamento con efficienza, qualità e sostenibilità.

Le funzionalità principali di SmartDMP includono:

- **Monitoraggio e gestione in tempo reale, grazie alla raccolta dati**, per ottimizzare l'efficienza, ridurre costi ed errori, migliorare la qualità e garantire un controllo completo.
- **Ottimizzazione del flusso dei materiali** attraverso il modulo **E-Kanban Efficiency**, che migliora la rete di fornitura e produzione.
- **Connessione ai macchinari**, con raccolta e analisi dei dati provenienti da macchine e operatori, per identificare inefficienze e monitorare in tempo reale KPI e OEE.
- **Automazione del controllo qualità** tramite l'uso di **Piani di Controllo**, assicurando la conformità agli standard.

Grazie all'integrazione nativa con l'ecosistema SmartConnect garantita dal layer di integrazione **SmartBridge** e alle estensioni **SmartDMP Apps**, sviluppate da TXT Industrial, **SmartDMP** unisce best practices e funzionalità avanzate per ottimizzare la gestione della produzione.

SmartDMP | Core

 Base Module

 Operator Console

 Availability Calendars

 Process Routing

 BOM Mgmt.

 Document Mgmt.

 Sequence Mgmt.

 Quality Control

 Workforce Tracking

 Labeling System

 Barcode Mgmt.

 E-Kanban

SmartConnect | Connections

 SmartCentral

 SmartSense

 SmartThread

 SmartFlow

 SmartInsights

Technology Advisory

 SmartXperts

 SmartMind

 SmartShield

SmartDMP Apps:

 **SmartAPS**

Pianifica e ottimizza la Supply Chain, gestendo fornitori, produzione e distribuzio con schedulazione automatica e interattiva.

 **SmartCMMS**

Previene guasti con monitoraggio, efficienza e integrazione AR.

 **Smartify**

Digitalizza e arricchisce la documentazione tecnica con contenuti interattivi come video, modelli 3D, immagini e **parametri di processo**. Consente di creare widget personalizzabili e compilabili.

 **SmartXR**

Gestione e distribuzione di contenuti AR/VR per formazione e manutenzione.

Features e vantaggi di SmartDMP

Ottimizzazione della produzione

Gestione precisa delle fasi e flusso di lavoro efficiente, con monitoraggio in tempo reale per interventi tempestivi.

Controllo qualità e tracciabilità

Monitoraggio della qualità lungo la linea di produzione e tracciabilità completa di ogni lotto.

Disponibilità flessibile

Implementabile on-premise, IaaS o SaaS per adattarsi a diverse strategie aziendali.

Scalabilità e aggiornabilità

Un'architettura dinamica che evolve con le esigenze aziendali, garantendo aggiornamenti continui.

Digitalizzazione e analisi delle performance

Eliminazione della gestione cartacea e analisi dei KPI per ottimizzare i processi operativi. E migliorare l'efficienza operativa.

Supervisione degli asset

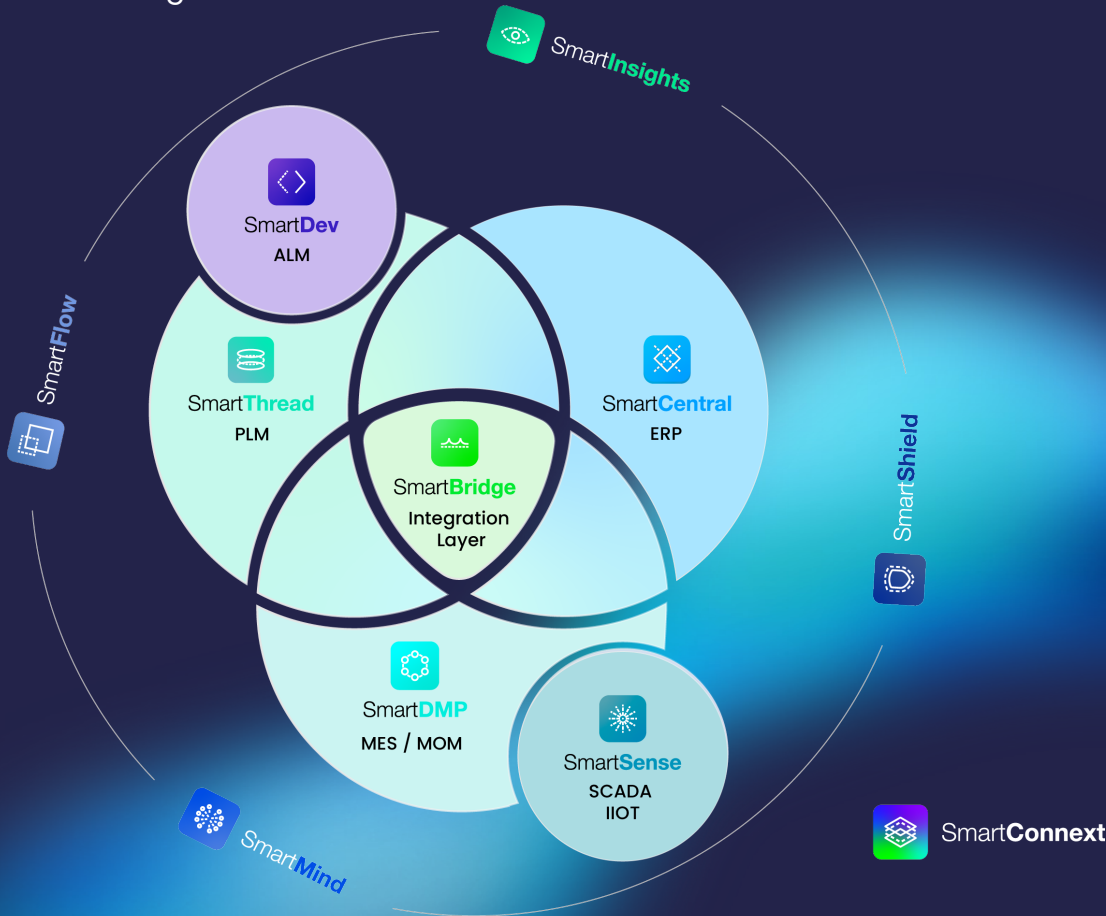
Monitoraggio costante di macchinari, strumenti e personale per un utilizzo ottimale e prevenire guasti.

Raccolta e analisi dei tempi di produzione

Misurazione dettagliata dei tempi produttivi e non, per migliorare la gestione delle risorse (uomo, macchina, utensile).

Un unico ecosistema, infinite connessioni

SmartDMP e le sue **SmartApps** sono nativamente integrati nell'ecosistema **SmartConnect**, assicurando un flusso di lavoro fluido, connesso e altamente efficiente. **SmartDMP** si integra nativamente con **SmartSense**, la piattaforma SCADA/IOT e si interfaccia con **SmartThread** per garantire l'allineamento progettazione e produzione, oltre a integrarsi con **SmartCentral** e i principali sistemi **ERP**, **PDM** e **APS** già in uso dal cliente, creando un'infrastruttura produttiva interconnessa e intelligente.



SmartConnexx offre alle aziende una piattaforma scalabile e integrata per ottimizzare ogni fase produttiva; grazie al supporto del team di consulenza **SmartXperts**, il Cliente può evolvere verso una fabbrica sempre più intelligente e interconnessa, con la massima protezione garantita dall'applicazione della Cyber Resilience **SmartShield**.

Scopri di più



+39 02 257711

Via Milano 150, Cologno Monzese (MI) 20093

industrial@txtgroup.com

www.txtgroup.com

Questa pubblicazione è esclusivamente a scopo informativo. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche da parte di TXT Industrial senza preavviso. Tutti i marchi e i marchi registrati menzionati sono di proprietà dei rispettivi titolari. Edizione: Agosto 2025.