

TECNEST

Information Technology

FLEX

FLEX

Azienda Produttrice
TECNEST



APS

ADVANCED PLANNING
& SCHEDULING

MOM

MANUFACTURING
OPERATIONS
MANAGEMENT

IIoT

INDUSTRIAL INTERNET
OF THINGS

AI

IL "SESTO SENSO" PER
LA FABBRICA INTELLIGENTE

Fondata nel 1987 con sede a Tavagnacco (UD), a Lissone (MB) e a Castel-Maggiore (BO), Tecnest è un'azienda specializzata nella fornitura di soluzioni informatiche e organizzative per la pianificazione, il controllo e la gestione dei processi di produzione e della supply chain.

Grazie alle competenze sui processi di produzione e alla flessibilità delle sue soluzioni software, da oltre 37 anni Tecnest offre un supporto concreto e affidabile a più di 400 clienti in Italia e nel mondo, con progetti e soluzioni per la gestione della produzione pensati per diverse realtà aziendali, sia nell'ambito della produzione discreta sia dell'industria di processo.

DATI PRINCIPALI

Anno inizio attività

1987

Personale impiegato n.

85

Fatturato indicativo italia (milioni di euro)

7

DESCRIZIONE APPLICATIVO

FLEX è il paradigma di soluzioni integrate per la gestione delle Operations di fabbrica 4.0 e 5.0 che include un sistema APS (Advanced Planning & Scheduling), una soluzione MES (con controllo qualità, tracciabilità, manutenzione e WMS) e una Smart Factory Console web con funzionalità di collaborative manufacturing e gateway per IoT. Il software si dota inoltre della funzionalità di Supply Chain Collaboration per l'interazione tra fornitori e azienda e di una soluzione di Business Intelligence.

Anno di rilascio dell'applicativo

1990 (Prima versione)

Anno della prima installazione in italia

1990

Numero di installazioni in italia

380

Numero di installazioni nel mondo

400

Gestisce più stabilimenti

Sì, 1000

Gestisce più aziende

Sì, 1000

Gestisce più divisioni

sì, 1000

FUNZIONI DEL SOFTWARE

Gestione ordini di vendita

gestione ordini aperti

Gestione delle scorte

pianificazione scorte, gestione scorte su più depositi, gestione materiali di consumo e manutenzione, gestione ordini di trasferimento

Gestione spedizioni / trasporto

gestione e dispatching piani di spedizione

per vendite e conto lavoro

Fatturazione

pre-fatturazione, post-fatturazione, gestione note di debito e credito, fatturazione periodica, gestione sconti / omaggi, gestione anticipi, fatturazione elettronica

Interfacce EDI

ordini, bolle, fatture

Gestione rapporti con il cliente (CRM)

tempi di consegna

Gestione operazioni di magazzino

gestione dinamica ubicazioni, schedulazione e gestione picking, gestione automatismi di prelievo, ottimizzazione dei percorsi di magazzino, schedulazione risorse di magazzino, gestione inventari, gestione operazioni di magazzino in RF, gestione codice a barre, gestione valorizzazione a magazzino del WIP, gestione unità di movimentazione e stoccaggio mono/multi prodotto, piani di spedizione, packing list, ricevimento e identificazione

Pianificazione dei fabbisogni (MPS)

previsione della produzione, coordinamento flussi interstabilimento, generazione piano di produzione, verifica risorse produttive critiche, demand fulfillment, sales & operations planning

Lancio e controllo della produzione

controllo a lotti, controllo flusso, generazione documentazione operativa, istruzioni online dei dati avanzamento produzione, raccolta dati con lettori ottici o altri dispositivi, scambio dati con altri livelli di controllo, gestione rilavorazioni, MOM: monitoraggio real-time, gestione allarmi, tracciabilità, tracking, dispatching piani di produzione, gestione documentazione, interfacciamento macchine compliant Industria 4.0/5.0, interfacciamento centri di lavoro e multipallet, interfaccia web, IoT, misurazione consumi energetici, edge computing

Gestione lavorazione presso terzi

controllo giacenze per terzista, gestione della distinta di trasformazione, programmi per terzista, pubblicazione piani via web, gestione ordini aperti

Gestione approvvigionamenti

gestione richiesta d'offerta, inserimento / manutenzione ordini, ricevimento materiali, ordini aperti e gestione rilasci, valutazione del fornitore e programmi, gestione

quotazione articolo, gestione ricevimenti, verifica fatture, pubblicazione piani via web

Gestione qualità

produzione documentazione operativa, elaborazione dei dati rilevati, blocco / sblocco automatici dei materiali, controlli in ingresso e in produzione, gestione assegnazione strumenti di misura, gestione non conformità, campionamenti, controlli in ingresso su unità di movimentazione, piani di controllo a norme Mil

Gestione e manutenzione impianti

magazzini ricambi e anagrafica impianti, raccolta on-line dati funzionamento impianti, pianificazione interventi di manutenzione

Modelli di simulazione e ottimizzazione

politica di gestione scorte, ottimizzazione delle scorte, schedulazione capacità infinita produzione. APS: pianificazione a capacità finita e infinita, ATP, CTP, schedulazione

(capacità finita), ottimizzazione, planning KPI per analisi impatto del piano simulato, indicatori economici, sequenziatore di reparto, pianificazione multicompany/plant

Integrazione e collegamenti a strumenti di office automation

export MS Excel e XML, generazione documenti MS Word dal configuratore, integrazione con MS Project

Altre funzioni

distinte/cicli parametrici, varianti, preventivi e costi, tools generazione applicazioni/report, dashboard role-based, collaborative manufacturing, Business Intelligence (Microsoft PowerBI)

Funzionalità incluse

multilingua, multivaluta

SETTORI MERCEOLOGICI A CUI È RIVOLTO

arredamento e design, alimenti fresco, alimenti freddo, FMCG (beni largo consumo), beverage, liquidi sfusi, carta / cartone, farmaceutici e cosmetici, meccanica / automotive, ricambistica, pneumatici, edilizia, elettronica high tech, elettrodomestici, minuteria e attrezzi, merci pericolose e chimica, materiali promozionali, altro

ITALIANIZZAZIONE (COMPRESA CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE CIVILISTICHE E FISCALI)

completa

SISTEMA OPERATIVO

windows, android

INTERFACCIABILITÀ CON SOFTWARE GESTIONALI

ibm, sap, oracle, baan, altro

ARCHITETTURA

client server

LINGUAGGI

java, C++, javascript, HTML5

DATABASE

Oracle, SQL Server

TECNEST SRL

Via Nazionale 130/C
33010 Tavagnacco UD
Tel. 0432 511550
marketing@tecnest.it
www.tecnest.it



CONTATTI

Erika Zanon

marketing
Tel. 335 6407938
marketing@tecnest.it

Franco Zoratti

commerciale
Tel. 335 6407904

CODICE SORGENTE

disponibile su richiesta

GARANZIA INCLUSA PER GIORNI

365

MANUTENZIONE

opzionale, include nuove release, include supporto telefonico

% COSTO ANNUO MANUTENZIONE SU PREZZO ACQUISTO

17

DOCUMENTAZIONE TECNICA FORNITA

cd / dvd, online

CORSI (MODALITÀ e DURATA)

on site, web, video. Durata da definirsi col cliente

DISPONIBILITÀ TRAINING ONLINE disponibile

ASSISTENZA INSTALLAZIONE

disponibile su richiesta