

# DELMIA PLM Express

Soluzioni per le vostre esigenze



# DELMIA PLM Express

Basata sui cinque ruoli operativi più comuni nell'industria manifatturiera, la soluzione DELMIA PLM Express trasforma la vostra attività per rispondere efficacemente alle richieste del mercato.

Scegliete le soluzioni che rispondono alle vostre esigenze, per affrontare le sfide più difficili in ambito manifatturiero.



## Pianificazione delle risorse

Soluzione completa per la costruzione di celle di lavoro in 3D che consente di definire e validare le attrezzature, eseguire studi di fattibilità dei robot e associare attrezzature e sistemi di posizionamento, inclusi robot standard, per un'analisi e una valutazione complete di una cella di lavoro o di un'intera linea. Funzionalità di modellazione geometrica, modellazione cinematica e studi del raggio d'azione e dell'accessibilità di risorse produttive flessibili. Le aziende possono ridurre drasticamente i costi eliminando i fermi di produzione per verificare l'impostazione del lavoro direttamente in fabbrica e azzerando i costi di rifacimento.



## Robotica

Soluzione completa per la programmazione dei robot che offre funzioni avanzate di simulazione con strumenti di programmazione dedicati offline per applicazioni di saldatura ad arco e a punti e processi di saldatura robotizzata precisi e realistici. Un ambiente per l'apprendimento e la simulazione delle mansioni robotiche e del ciclo completo della cella di lavoro per convalidare i processi meccanici. Validando tutti i movimenti e la programmazione dei robot in ambiente virtuale, le aziende risparmiano tempo e denaro grazie all'eliminazione dei fermi di produzione sull'impianto.



## Ergonomia

Il software permette di costruire modelli umani in 3D per simulare diverse mansioni in base ai processi necessari e di ottimizzare l'ambiente e gli spazi di lavoro del personale. Inoltre, gli utenti possono effettuare analisi dei fattori di rischio per ottimizzare l'ergonomia, la sicurezza e le prestazioni di lavoro degli addetti con un'ampia gamma di strumenti avanzati, e per analizzare le posture, la visione, l'accessibilità e la biomeccanica in conformità con le norme ergonomiche. La soluzione permette alle aziende di valutare in modo approfondito tutti gli elementi fondamentali dell'interazione umana con una cella di lavoro, per aumentare l'efficienza degli addetti e ridurre i costi legati a malattie professionali e infortuni.



## Pianificazione dell'assemblaggio

Studiata per gli addetti alla pianificazione dell'assemblaggio e i tecnici di simulazione, questa soluzione offre gli strumenti necessari per simulare parti e assiemi allo scopo di validare il processo manifatturiero. Pianificando e validando il processo manifatturiero fin dalle prime fasi della progettazione, con la capacità di acquisire e riutilizzare i dati per l'implementazione sull'impianto, le aziende possono risparmiare tempo prezioso in fase di avviamento ed evitare costosi ritardi in produzione.



## Comandi

Con le funzionalità di Smart Device Builder gli ingegneri possono riprodurre il comportamento meccanico, cinematico e logico dei dispositivi per validare la programmazione dei PLC in un ambiente virtuale. Inoltre, le soluzioni di messa in funzione virtuale consentono di correggere il codice dei PLC alcune settimane prima di procedere all'installazione degli impianti veri e propri in fabbrica, riducendo sensibilmente i tempi di avviamento degli impianti di produzione e i costi degli interventi di manutenzione. Individuando eventuali errori di programmazione dei PLC attraverso la simulazione, gli ingegneri possono ridurre il rischio di danni agli impianti.



# Soluzioni semplici organizzate per ruoli

## La tecnologia PLM di DELMIA per aziende di tutte le dimensioni

Nel business moderno, le aziende devono affrontare enormi pressioni per mantenere in attivo la loro attività e conquistare quote di mercato. Noi sappiamo bene che la vostra azienda ha bisogno di innovare e accelerare il time-to-market, al tempo stesso diventando più flessibile, migliorando la qualità, riducendo i costi e tenendo sotto controllo gli investimenti.

In passato avete magari trascurato le potenzialità delle soluzioni per la gestione del ciclo di vita del prodotto (PLM) rispetto a queste sfide; spesso le soluzioni PLM vengono infatti viste come una tecnologia riservata alle grandi aziende. DELMIA PLM Express abbatte questi preconcetti.

Sfruttando la nostra grande esperienza nel Digital Manufacturing e nella collaborazione con clienti di livello internazionale, DELMIA

PLM Express è stata progettata specificamente per voi, le piccole e medie imprese. La soluzione è ritagliata sulle esigenze specifiche di ogni settore e mansione, per agevolare le aziende che vogliono avviare un processo di trasformazione della loro attività.

DELMIA PLM Express mette a disposizione un ambiente virtuale organizzato per ruoli che consente di definire, validare e simulare i diversi contributi all'attività di produzione in fabbrica. Le realtà più piccole non sono più escluse dall'utilizzo degli strumenti necessari per trasformare l'attività aziendale ed essere più competitivi sul mercato odierno. Le nostre tecnologie di Digital Manufacturing sono il mezzo più idoneo per raggiungere questi obiettivi, aiutando le aziende a innovare e a diventare più agili ed efficaci e fornendo la soluzione più adatta alle loro esigenze, alle funzioni presenti in azienda e al ruolo dell'organizzazione nel contesto del settore industriale.



### Affrontare le sfide di diversi settori industriali:

- Automobilistico
- Aerospaziale
- Navale
- Industrial Equipment
- High Tech
- Beni di consumo
- Prodotti di consumo confezionati
- Servizi

### Dassault Systèmes Italia

Via Grosio, 10/10  
20151 Milano  
Tel. 02 33 43 061

### Dassault Systèmes (Sede Centrale)

10, rue Marcel Dassault  
78140 Vélizy Villacoublay  
FRANCE  
Tel. + 33 1 61 62 61 62

### Dassault Systèmes of America Corp.

6320 Canoga Avenue  
Trillium East Tower  
Woodland Hills, CA  
91367-2526  
USA  
Tel. +1 818 999 2500

### Dassault Systèmes Kabushiki Kaisha

Pier City Shibaura Bldg 10F  
3-18-1 Kaigan, Minato-Ku  
Tokyo 108-0022  
JAPAN  
Tel. +81 3 5442 4011



#### Dassault Systèmes

Quale leader mondiale nelle soluzioni 3D e Product Lifecycle Management (PLM), Dassault Systèmes offre valore aggiunto a più di 100.000 clienti in 80 paesi. Dal 1981, pioniere nel mercato del software 3D, Dassault Systèmes sviluppa e commercializza software e servizi per il PLM che supportano i processi industriali e offrono una visione 3D dell'intero ciclo di vita del prodotto dall'ideazione al riciclo o allo smaltimento. Il portafoglio di Dassault Systèmes comprende CATIA per la progettazione virtuale 3D - SolidWorks per quella nel settore meccanico - DELMIA per progettare la fabbrica digitale - SIMULIA per la prototipazione virtuale ed ENOVIA per la gestione collaborativa dell'intero ciclo di vita del prodotto, che comprende ENOVIA VPLM, ENOVIA MatrixOne ed ENOVIA SmarTeam. ). I titoli Dassault Systèmes sono quotati all'Euronext Paris (#13065, DSY. PA) e le ADR (American Depository Receipt) di Dassault Systèmes possono essere trattate "over-the-counter" (OTC) al Nasdaq statunitense (DASTY).

Per maggiori informazioni visitate il sito [www.3ds.com/it](http://www.3ds.com/it)

DELMIA è un marchio registrato di Dassault Systèmes o delle sue consociate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Per maggiori informazioni su DELMIA, visitate il sito [www.delmia.com](http://www.delmia.com)



[www.3ds.com](http://www.3ds.com)