

Teamcenter

## GRUPPO PARPAS

Il costruttore di centri di fresatura ed alesatura per la lavorazione di stampi, componenti meccanici e componenti aeronautici di grandi dimensioni ha adottato Teamcenter per gestire, condividere e visualizzare velocemente ogni genere di informazioni

Macchine utensili e impianti industriali

### Sfide operative

Estendere l'accesso ai dati oltre l'ufficio tecnico

Aumentare l'efficienza nella gestione delle forniture esterne

Integrare il sistema PLM con il gestionale ERP e il software CAD 3D

### Chiavi per il successo

Teamcenter come soluzione standard, solida e stabile per la gestione delle commesse comandata dalla BOM

### Risultati

Aumento del tasso di riutilizzo dei moduli funzionali su diverse macchine e commesse

Gestione automatica delle autorizzazioni di accesso ai dati via Web

Grande facilità e rapidità nella gestione e visualizzazione di documenti in qualsiasi formato

**L'implementazione di Teamcenter ha consentito a Parpas di estendere la condivisione della documentazione di progetto a tutta l'organizzazione, inclusi i fornitori esterni**

Gruppo Parpas è un marchio storico della macchina utensile italiana, da oltre 60 anni ai vertici del mercato mondiale, e rappresenta due aziende: Parpas SpA e OMV SpA. Prossimo all'avvento della terza generazione, il Gruppo esporta circa l'80% della produzione prevalentemente in Nord America, Cina, Europa, Russia e India. I principali settori di destinazione sono l'industria automotive e aerospace e il relativo indotto, con clienti come Ferrari, Fiat, General Motors, McLaren,

Airbus, Boeing, Lockheed Martin, General Electric, Pratt & Whitney.

Il Gruppo Parpas ha tre sedi produttive su un'area di complessivi 20.000 metri quadri coperti. Dagli stabilimenti escono circa 100 macchine/impianti all'anno. Tra le due società c'è una forte coesione tecnica con una piena integrazione a livello di codici commerciali, codifiche di disegno e acquisti di materiale da commercio.

La produzione avviene su commessa, partendo da un'ampia base di prodotti e componenti standard sulla quale viene effettuata una personalizzazione per il cliente. "La nostra prerogativa è quella di non rinunciare mai ad andare incontro al cliente, anche se questo richiede interventi radicali sulle nostre macchine," spiega il responsabile dell'ufficio tecnico Michele Bacco.



“Teamcenter favorisce la condivisione di ogni genere di informazioni fra tutti gli attori del nostro processo di sviluppo dei prodotti.”

Michele Bacco,  
Responsabile Ufficio Tecnico,  
Parpas Spa



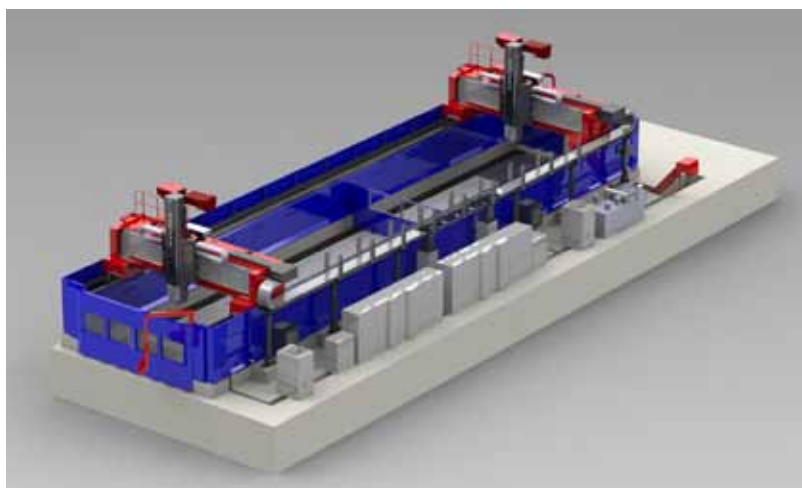
#### Accessibilità estesa

La gestione dell'azienda è stata segnata da precisi passaggi storici, a partire dall'introduzione di un sistema gestionale con funzioni di approvvigionamento materiali (MRP), circa 10 anni fa. Quasi in parallelo l'ufficio tecnico ha effettuato la migrazione dal CAD 2D al software di modellazione 3D e implementato un sistema PDM. Circa sei anni fa, contestualmente all'adozione di SolidWorks di Dassault Systèmes come software di progettazione 3D, è sorta l'esigenza di portare le funzionalità del PDM al di fuori dell'ufficio tecnico. “L'azienda era cresciuta nel frattempo,” ricorda Bacco, “e dovevamo gestire i dati in maniera diversa, estendendo l'accessibilità non solo ad altri reparti interni, ma a tutti

coloro che svolgono attività per Parpas anche all'esterno del gruppo. La quota di parti prodotte in casa è diminuita progressivamente nel corso degli anni, fino ad arrivare a una percentuale di esternalizzazione della nostra produzione pari al 70%, pertanto avevamo l'esigenza di gestire tutte le forniture esterne in maniera più efficiente.”

I responsabili di Parpas hanno così intrapreso un accurato processo di selezione su diversi software PLM, con una valutazione molto precisa delle funzionalità e delle prestazioni richieste. Dopo un percorso di circa un anno, la scelta è caduta su Teamcenter di Siemens PLM Software, in virtù della grande solidità dimostrata dalla soluzione. “Teamcenter ci è stato proposto come pacchetto standard da Tech-Value, il partner di Siemens PLM Software che ci supporta da diversi anni,” racconta Daniele Marcato, Assistenza CED. “In effetti, l'implementazione nel nostro ecosistema si è dimostrata molto solida, in particolare l'integrazione con SolidWorks, anche dopo l'aggiornamento dalla versione 2010 alla release 2012 del CAD 3D.”

Fin dall'inizio Teamcenter ha semplificato notevolmente la gestione dei file dell'ufficio tecnico e di qualsiasi tipo di documento rispetto al vecchio PDM. Il processo di sviluppo in Parpas parte dall'area tecnica con la stesura della distinta base e della distinta materiali, che vengono generate in Teamcenter e trasferite al gestionale ERP per entrare nel piano di produzione. “In pratica, lavoriamo





per commessa comandata dalla BOM di Teamcenter,” spiega Bacco. “Il mercato impone di ottenere il massimo risultato con il minimo sforzo e dispendio di risorse, senza riprogettare ogni volta da zero. Grazie a Teamcenter abbiamo raggiunto un tasso di riutilizzo molto elevato, applicando le funzionalità di ricerca avanzate non tanto ai singoli particolari, ma a interi moduli funzionali che possono essere riutilizzati nelle diverse macchine e commesse.”

#### **Stretta integrazione e larga apertura**

Teamcenter ha una “finestra aperta” sul gestionale Diapason per la consultazione diretta e un’integrazione bidirezionale con lo stesso ERP, dove vengono generati i codici commerciali.

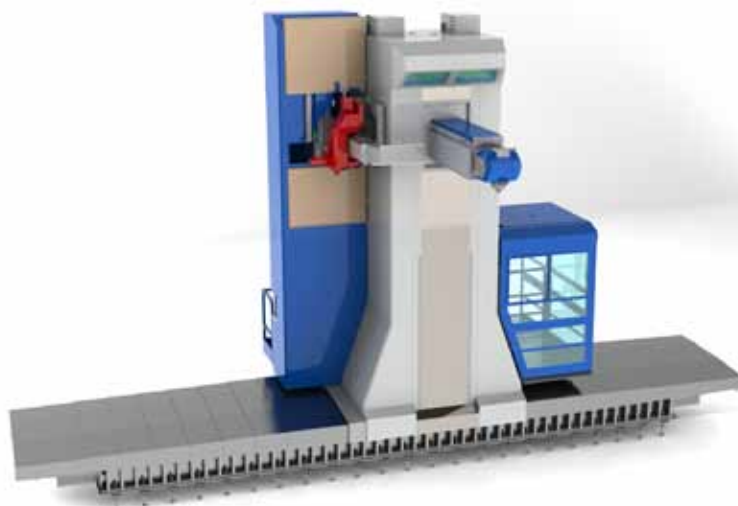
Grazie a una funzionalità specifica per la gestione dei fornitori preferenziali, Teamcenter gestisce automaticamente i permessi di accesso, limitando in maniera adeguata la consultazione dei dati tramite client Web. “Attualmente Teamcenter è già accessibile a una quindicina di fornitori,” conferma Daniele Marcato, “che si collegano via Web e scaricano disegni e specifiche per le loro lavorazioni. Al nostro interno abbiamo installato finora 25 licenze in ufficio tecnico, dove operano 17 progettisti, e visualizzatori in ufficio acquisti, produzione, officina, magazzino e controllo qualità. Abbiamo spinto molto sulla visualizzazione, estendendo a molti reparti l’accesso diretto per visualizzare e stampare documenti.”

**“L’implementazione di Teamcenter nel nostro ecosistema si è dimostrata molto solida, in particolare l’integrazione con il software CAD 3D e il gestionale ERP.”**

Daniele Marcato,  
Assistenza CED,  
Parpas Spa



**parpas**



## Soluzioni/Servizi

Teamcenter

[www.siemens.it/plm](http://www.siemens.it/plm)

## Attività principale del cliente

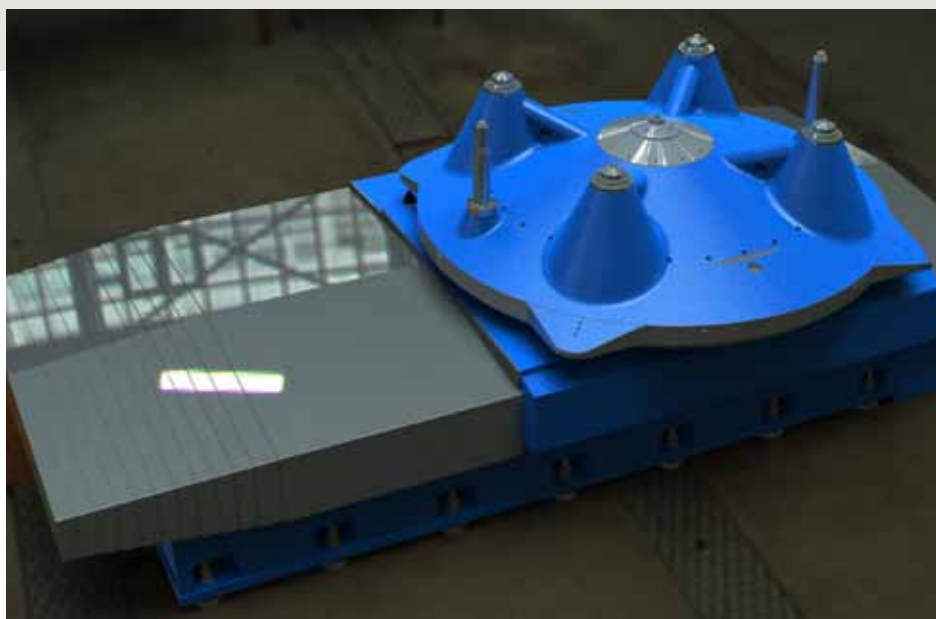
Parpas è un'azienda specializzata nella fresatura e copiatura degli stampi di grosse dimensioni, che produce una linea di fresatrici medio-grandi al massimo della tecnologia.

[www.gruppoparpas.com](http://www.gruppoparpas.com)

## Sede del cliente

PARPAS SpA, Cadoneghe e Borgoricco, Padova, Italia

OMV SpA, Santa Maria di Sala, Venezia, Italia



Oltre ai dati CAD di SolidWorks, in Teamcenter è stato importato tutto lo storico CAD di Parpas, insieme a tutta la documentazione che parte dall'ufficio tecnico: specifiche di acquisto, documenti tecnici o commerciali, relazioni di controlli metrologici, operazioni, sequenze di montaggio, istruzioni, disponibili nei formati più svariati come PDF, Word, Excel o immagini. "Uno dei benefici chiave di Teamcenter è proprio la gestione di qualsiasi tipo di documento, molto facile e poco problematica," conferma Michele Bacco. "La soluzione di Siemens PLM Software favorisce la condivisione di ogni genere di informazioni fra tutti gli attori del nostro processo di sviluppo dei prodotti. Per noi è particolarmente importante la gestione efficiente della BOM, perché qualsiasi ritardo o rallentamento nelle fasi iniziali in ufficio tecnico si ripercuote su tutte le attività a valle. Rispetto ai nostri piani di estensione di Teamcenter a tutta l'organizzazione, la facilità di condivisione dei documenti ha fatto sì che gli utenti stessi spingessero per l'introduzione del software in altri uffici, accelerando così l'implementazione. Tutti apprezzano la possibilità di visualizzare velocemente ogni genere di informazioni per prendere decisioni o avere risposte in tempi molto rapidi." Bacco e Marcato sottolineano infine la grande stabilità di Teamcenter e la solidità del sistema dal punto di vista dei rilasci e delle revisioni, oltre al fatto che la sua

introduzione ha aumentato notevolmente l'uso di workflow rispetto al PDM precedente.

## Preparazione accurata

L'implementazione di Teamcenter non ha causato rallentamenti nell'attività quotidiana dell'azienda. Grazie a un efficiente lavoro di preparazione con importazioni incrementali dei dati esistenti, gli utenti dell'azienda veneta hanno continuato a lavorare a pieno regime, generando fin dall'inizio un grande volume di nuovi dati. "Il prossimo passo sarà l'integrazione diretta con gli studi tecnici esterni," anticipa Marcato. "In questo senso ci aspettiamo ulteriori evoluzioni da Teamcenter in termini di velocità ed efficienza del client Web per l'accesso ai dati"

Nell'impegnativo compito di importazione dei dati dal vecchio PDM, verifica e integrazione con il gestionale ERP, Parpas ha potuto contare sul supporto di Tech-Value, partner di Siemens PLM Software specializzato nella fornitura di servizi orientati all'integrazione e al pieno utilizzo delle tecnologie CAD/CAE/CAM e PDM/PLM. "Collaboravamo già con Parpas come rivenditori di soluzioni CAD-CAM," racconta Marco Sclafani di Tech-Value. "Dopo aver partecipato a un nostro seminario, i responsabili del gruppo hanno avviato il processo di software selection e, in seguito, si sono affidati alla nostra organizzazione per tutte le attività relative a definizione dei workflow, creazione delle maschere di ricerca, importazione dei dati, ottimizzazione delle esportazioni e formazione degli utenti."

**"Grazie a Teamcenter abbiamo raggiunto un tasso di riutilizzo molto elevato."**

Michele Bacco,  
Responsabile Ufficio Tecnico,  
Parpas Spa

Siemens Industry Software S.r.l.

Via Gaetano Crespi, 12

20134 Milano

Tel 0039 02 21057.1

Fax 0039 02 2640618

[www.siemens.it/plm](http://www.siemens.it/plm)

© 2014 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Tutti i diritti riservati. Siemens e il logo Siemens sono marchi registrati di Siemens AG. D-Cubed, Femap, Geolus, GO PLM, I-deas, Insight, Jack, JT, NX, Parasolid, Solid Edge, Teamcenter, Tecnomatix e Velocity Series sono marchi commerciali o registrati di Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. o delle sue filiali negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri loghi, marchi commerciali, marchi registrati o marchi di servizi citati appartengono ai rispettivi detentori.