



PART
SOLUTIONS

LA GESTIONE STRATEGICA DELLE PARTI ALLA STARLINGER GMBH

STORIA DI SUCCESSO

 **Starlinger**

RISPARMIO SUI COSTI A LUNGO TERMINE GRAZIE ALLA GESTIONE STRATEGICA DELLE PARTI PARTsolutions ALLA STARLINGER GMBH

I NUMERI DELLA STARLINGER IN UN COLPO D'OCCHIO:

- ➔ 550 dipendenti raggiungono un fatturato di oltre 150 milioni di Euro all'anno
- ➔ 45 postazioni di lavoro utilizzano la Gestione Strategica delle Parti PARTsolutions
- ➔ 45 000 telai installati in tutto il mondo a oggi
- ➔ 1835 anno di fondazione della Starlinger, che si avvale di più di 175 anni di esperienza
- ➔ Oltre 900 clienti in 136 Paesi si affidano alle soluzioni Starlinger
- ➔ Numero 1 in tecnologia e leader di mercato da oltre tre decenni



Elevato riutilizzo delle parti nel processo di sviluppo dei prodotti grazie a PARTsolutions

Starlinger & Co. GmbH è leader mondiale nel settore dei macchinari e delle tecnologie per la produzione di sacchi in plastica. L'azienda, con sede a Vienna e produzione in Austria meridionale, è presente sul mercato da oltre 45 anni, impiega 550 dipendenti e fornisce clienti in 136 paesi. La gamma dei prodotti Starlinger comprende tutti i tipi di macchinari per la produzione di sacchi tessuti in polipropilene e offre una vastissima scelta di soluzioni per i processi produttivi. Dal 2011 Starlinger utilizza la Gestione Strategica delle Parti PARTsolutions di CADENAS GmbH. La soluzione software PARTsolu-

tions supporta l'azienda nella ricerca e nella gestione di componenti CAD in modo facile e veloce, riducendone la quantità e quindi portando a un risparmio sui costi anche a lungo termine. PARTsolutions è anche lo strumento ottimale per favorire un'efficace collaborazione tra gli Acquisti e l'Engineering all'interno dell'azienda, in quanto offre a entrambi i reparti l'accesso a tutte le informazioni tecniche e commerciali relative ai componenti di cui necessitano. Questa strategia perseguita da CADENAS viene definita PURCHINEERING, dall'unione dei due termini inglese „purchase“ e „engineering“.



Linea di confezionamento - multiKON 55

La situazione di partenza alla Starlinger

Prima dell'introduzione di PARTsolutions, le parti venivano individuate tramite una semplice ricerca per testo nei sistemi ERP e PDM. A causa della divisione organizzativa in diversi settori di prodotto, la Starlinger necessitava di un sistema di gestione delle parti che consentisse l'archiviazione logistica dei dati già nella prima fase del processo di sviluppo, per poter sfruttare al meglio economie di scala e curve di apprendimento.

La scelta di PARTsolutions

Nello scegliere PARTsolutions di CADENAS è stata decisiva l'integrazione della Gestione Strategica delle Parti:

„Stavamo cercando una soluzione completa, che non si limitasse alla semplice „gestione delle geometrie“ e che non fosse solo uno „strumento di ricerca“. È stata la combinazione di queste due funzioni, unite alla possibilità di classificare e denominare le parti, a rappresentare un vantaggio decisivo nello sviluppo di nuovi prodotti“ spiega Raimund Horvath. „In origine l'obiettivo era principalmente quello di ottimizzare la qualità dei dati e ridurre la proliferazione di parti doppie. Nel corso del progetto, però, è risultato evidente che il maggiore vantaggio era rappresentato dall'archivio logistico della progettazione.“

Alla Starlinger PARTsolutions è utilizzato principalmente nel settore Ricerca & Sviluppo e nella Logistica. È già pianificata la sua introduzione a breve anche nel Customer Service Center.

»Lo scopo principale di Starlinger era di rafforzare la standardizzazione dei nostri prodotti nel settore degli articoli di classe B e C, per poter offrire ai nostri clienti prodotti altamente personalizzati a prezzi vantaggiosi.«



RAIMUND HORVATH, RESPONSABILE PER LO SVILUPPO ORGANIZZAZIONE E OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI PRESSO LA STARLINGER

L'integrazione di PARTsolutions nell'ambiente operativo della Starlinger

Alla Starlinger 45 postazioni di lavoro dispongono di un accesso a PARTsolutions.

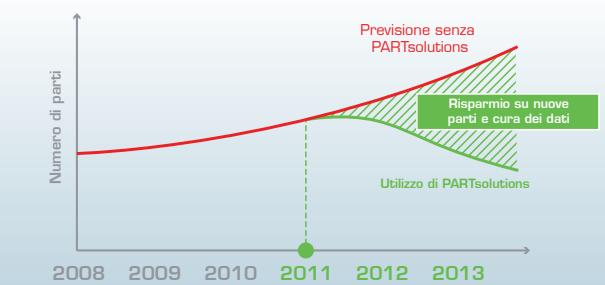
„Nel corso dell'implementazione di PARTsolutions sono state risolte in modo ineccepibile tre sfide: una era la necessità di collegare la gestione delle parti ai diversi sistemi operativi già in uso internamente e creare le interfacce tra i settori CAD e PDM e il PARTdataManager. Poi si è trattato di popolare il sistema con i dati esistenti. Oltre alla realizzazione tecnica, la formazione dei dipendenti presso la Starlinger ha garantito l'effettivo utilizzo nel lavoro quotidiano delle nuove funzioni messe a disposizione dalla gestione delle parti“, continua Horvath. „Per questo meritano una particolare menzione la veloce realizzazione e l'ottimo supporto fornito dalla CADENAS Austria.“

Maggiore efficienza con PARTsolutions!

GEOsearch di CADENAS



Riduzione dell'introduzione di nuove parti



Il supporto fornito da PARTsolutions

Dall'introduzione di PARTsolutions i risultati sono chiaramente riconoscibili – spiega Karl Rippel, CEO della CADENAS Austria:

„Starlinger utilizza ampiamente e in modo sistematico le diverse funzioni di ricerca di PARTsolutions, in particolare la Ricerca per Similarità Geometrica. GEOsearch mostra in pochi secondi le parti e gli assemblaggi più idonei e fornisce in un'unica panoramica tutti i metadati provenienti dai sistemi ERP e PLM necessari per la selezione, evitando così al progettista lunghe ricerche nei diversi sistemi. Inoltre, dall'implementazione di PARTsolutions presso la Starlinger non sono state più introdotte parti non necessarie. Anche il riutilizzo delle parti è aumentato in modo massiccio. I tempi di ricerca della Ricerca Geometrica vanno dai tre ai dieci secondi a seconda del settore in cui essa viene effettuata. Il livello di accettazione della soluzione nel reparto progettazione è stato decisivo per il successo del progetto. Anche questo è riconducibile agli ottimi risultati forniti dalla ricerca e al minimo dispendio di tempo.“

Ogni progettista risparmia in media almeno 15 minuti al giorno grazie alle migliori possibilità di ricerca e ai cataloghi 3D che ha a disposizione. Considerando un costo orario di 50 Euro si arriva già solo con questo a un risparmio sul costo del lavoro di 112.000 Euro all'anno.

PARTsolutions nel Calcolo dell'Offerta

Prima dell'effettivo calcolo di una nuova macchina viene con PARTsolutions il calcolo dei prezzi delle parti simili. La Starlinger può così stimare ancora prima del precalcolo esatto (progettazione, sviluppo disegni etc.) se il dispendio per l'introduzione di una nuova parte sarà presumibilmente giustificato e può quindi agire per tempo.

PARTsolutions negli Acquisti e nel Controllo

Come in molte altre aziende manifatturiere, anche alla Starlinger vengono prevalentemente acquistate parti a disegno. Le parti con innovazioni critiche e know-how particolarmente elevato vengono essenzialmente costruite in proprio. Dall'inizio del 2013 PARTsolutions viene utilizzato in modo intensivo anche nel reparto Approvvigionamento/Logistica.





Linea di confezionamento - ad*starKON SX

Sostituzione di parti a disegno con parti a catalogo

Grazie all'utilizzo dei numerosi Cataloghi Elettronici di CADENAS e all'inclusione della Ricerca per Similarità Geometrica GEOsearch, è stato possibile sostituire parti a disegno con parti a catalogo. Nella costruzione di macchinari, le parti a catalogo sono in media circa dieci volte più economiche delle parti a disegno.

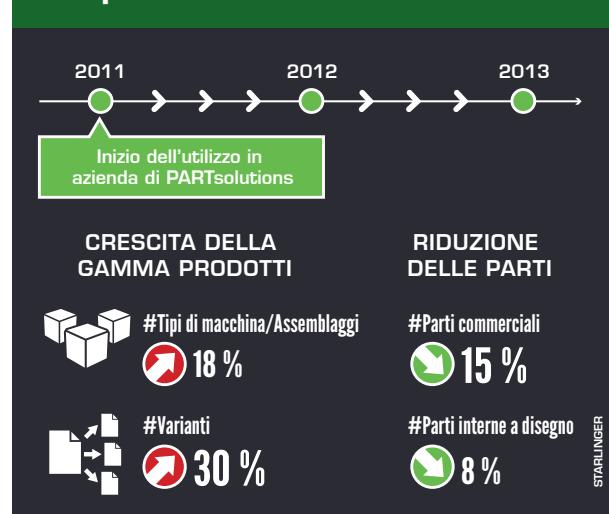
Risparmio totale:

Il risparmio totale derivante dalla riduzione delle parti è stimabile solo a grandi linee, in quanto l'aumento dell'introduzione di nuove parti senza l'utilizzo di PARTsolutions può essere estrapolato solo sulla base dei vecchi dati di sviluppo. In numeri assoluti, l'introduzione di nuovi articoli di classe A e Z è diminuito nel periodo di misurazione di ca. 1.100 parti. Considerando i costi di processo stimati in ca. 700 Euro per l'introduzione di una nuova parte e i costi annuali per la sua cura e manutenzione in ca. 100 Euro, il risparmio assoluto derivante dalla riduzione di nuove parti e dall'aumento del riutilizzo di parti esistenti si aggira intorno al milione di Euro se si fa il confronto con la curva di previsione.

Progetti pianificati in collaborazione

L'upgrade alla nuova versione di PARTsolutions presso la Starlinger è già stata pianificato. In particolare, l'ambito delle funzioni della Gestione Strategica delle Parti verrà considerevolmente ampliato, come ad esempio il confronto tra i prezzi, che sarà reso ancora più facile e veloce. In futuro alla Starlinger ci si concentrerà maggiormente anche sul PURCHINER-RING, per poter mantenere ulteriormente il grande vantaggio sulla concorrenza internazionale.

Risparmio sui costi con PARTsolutions



In sintesi: aumento dell'efficienza e risparmio sui costi con la Gestione Strategica delle parti PARTsolutions

Riferendosi all'intero progetto, Horvath ne fa la seguente sintesi:

„Dall'introduzione di PARTsolutions l'acquisto di nuove parti commerciali è diminuito di oltre il dieci per cento. Nonostante il significativo aumento del numero di progettisti e dei progetti di sviluppo, il numero di nuove parti a disegno si è mantenuto costante ed è addirittura lievemente in calo. Grazie a PARTsolutions i nostri processi interni sono migliorati sensibilmente, soprattutto per quanto riguarda l'inserimento di nuovi articoli e la ricerca delle parti. Da sottolineare inoltre l'elevato miglioramento della qualità dei dati, l'aumento dell'utilizzo di parti standard, la riduzione a pochi e selezionati fornitori e il miglior utilizzo di elenchi di preferenze.“

PRESENTAZIONI AZIENDALI

Starlinger & Co. GmbH

Come leader per qualità e tecnologia - dal materiale grezzo ai sacchi in plastica tessuti e stampati - e unico fornitore di soluzioni a livello globale, la Starlinger sviluppa e produce prodotti innovativi di alta qualità e nuove tecnologie. Nelle sue attività di servizi e consulenza, la Starlinger copre una vasta gamma di offerta che va dalla progettazione alle soluzioni finanziarie, efficace servizio post-vendita, ottimizzazione dei processi, formazione e consulenza fino allo sviluppo dei prodotti finiti per i propri clienti.

L'azienda Starlinger è nata dalla Ditta Franz Laubek, fondata nel 1835, che produceva inizialmente macchine a vapore e organi di trasmissione per la giovane industria che in quegli anni vedeva il proprio boom. Nel 2000 è stata fondata la Starlinger Recycling Division con lo scopo di sviluppare tecnologie per il riciclaggio per un'ampia varietà di materiali plastici e di applicazioni. L'azienda è ora un global player nella produzione di macchine per l'industria della plastica e leader di mercato a livello mondiale nel settore delle linee di estrusione a nastro e telai circolari.

www.starlinger.com



CADENAS GmbH

CADENAS è un'azienda leader nello sviluppo di software per la Gestione Strategica delle Parti e Riduzione delle Parti (PARTsolutions) e di Cataloghi Elettronici (eCATALOGsolutions). Le numerose e innovative funzioni di ricerca, come la Ricerca per Similarità Geometrica GEosearch, vengono offerte come soluzioni di Intelligent Find in alternativa o a integrazione dei tradizionali archivi dati. CADENAS, con le proprie soluzioni software create su misura, costituisce un ponte tra i produttori di componenti e i loro utilizzatori. L'azienda fornisce e assiste in tutto il mondo più di 10.000 clienti in 40 paesi.

Il nome CADENAS (in spagnolo "Catene di processi") è presente dal 1992 con 300 dipendenti in 15 filiali nel mondo offrendo successo, creatività, consulenza e ottimizzazione dei processi aziendali.

Per maggiori informazioni sull'azienda visitate il nostro sito:

www.cadenas.de

