



PART
SOLUTIONS


LA GESTIONE STRATEGICA DELLE PARTI ALLA MASCHINENFABRIK GUSTAV EIRICH

STORIA DI SUCCESSO



EIRICH

PARTSOLUTIONS RIDUCE I TEMPI DI PROGETTAZIONE E I COSTI PER L'INTRODUZIONE DI NUOVE PARTI ALLA EIRICH



La Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG offre una vasta gamma di prodotti per la tecnologia di trattamenti industriali a livello mondiale. Il suo punto di forza è costituito dall'unione della tecnologia per la miscelazione e la macinazione fine con un know-how basato su oltre 150 anni di stretta collaborazione con le aziende e le scuole superiori del settore.

Funzioni di ricerca efficaci riducono i costi del prodotto

La Gestione Strategica delle Parti PARTSolutions di CADENAS supporta la Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG nel trovare i componenti CAD più facilmente e velocemente, nell'evitare la creazione di parti doppie e nel gestire le progettazioni CAD in modo più semplice.

Anche le parti create internamente possono essere integrate e gestite in PARTSolutions. Le avanzate funzioni di PARTSolutions portano a una riduzione dei costi permanente sin dalla fase iniziale di progettazione e sviluppo, grazie alla gestione efficiente dei componenti e dei loro modelli CAD.

Situazione di partenza e implementazione di PARTsolutions

All'inizio del 2000 le soluzioni software CAD 3D sono diventate sempre più popolari nel settore della progettazione, portando alla necessità di una gestione completamente nuova dei componenti CAD. Da questa innovazione sono sorte numerose domande ed esigenze diverse, che sono state prese in considerazione alla EIRICH per sviluppare il suo futuro sistema di gestione delle parti:

- Tutte le parti 3D a norma DIN, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO
- Aggiornamento della gestione delle parti quando una parte a norma non è più valida
- Facile ricerca di parti standard
- Integrazione di una libreria interna di parti standard
- Disponibilità di derivazioni 2D
- Accesso ai cataloghi fornitori
- Possibilità di accesso al numero articolo, materiale, ecc.
- Trasferibilità delle parti direttamente nella Lista Componenti
- Possibilità di integrazione ai programmi software già in uso come Oxaion, keytech, SolidWorks

Dopo una prima verifica di fattibilità per l'implementazione di PARTsolutions presso l'azienda EIRICH e il confronto con altre soluzioni offerte sul mercato, si è deciso di approfondire i test della Gestione Strategica delle Parti di CADENAS. La collaborazione tra EIRICH e CADENAS è stata molto proficua già durante la fase di preparazione per l'integrazione di PARTsolutions.

Infine PARTsolutions è stato installato in fase di test per verificare eventuali problemi con gli altri sistemi. „La Gestione Strategica delle Parti di CADENAS non ci ha lasciato alcun dubbio e anche il rapporto qualità-prezzo era soddisfacente. Per questo nel 2004 abbiamo deciso di introdurre PARTsolutions per tutta la nostra progettazione meccanica“, spiega Siegfried Englert, Responsabile IT e Ufficio Norme presso la EIRICH.

L'integrazione di PARTsolutions ha portato un grande cambiamento per i collaboratori e le collaboratrici del settore progettazione alla EIRICH. Grazie al supporto globale fornito dalla software house CADENAS di Augsburg in oltre 10 anni di collaborazione, PARTsolutions è diventato uno strumento fondamentale per il lavoro quotidiano ed è molto apprezzato da tutti gli utenti. Durante la costante collaborazione tra EIRICH e CADENAS, la soluzione software è stata adattata e ottimizzata nel corso degli anni per soddisfare le nuove esigenze della EIRICH.

La Gestione Strategica delle Parti PARTsolutions è stata introdotta presso l'azienda EIRICH esclusivamente nel settore progettazione, dove il software viene utilizzato da circa 30 collaboratori come libreria di modelli con relativi numeri di parte.

» La Gestione Strategica delle Parti di CADENAS non ci ha lasciato alcun dubbio e anche il rapporto qualità-prezzo era soddisfacente. Per questo nel 2004 abbiamo deciso di introdurre PARTsolutions per tutta la nostra progettazione meccanica. «

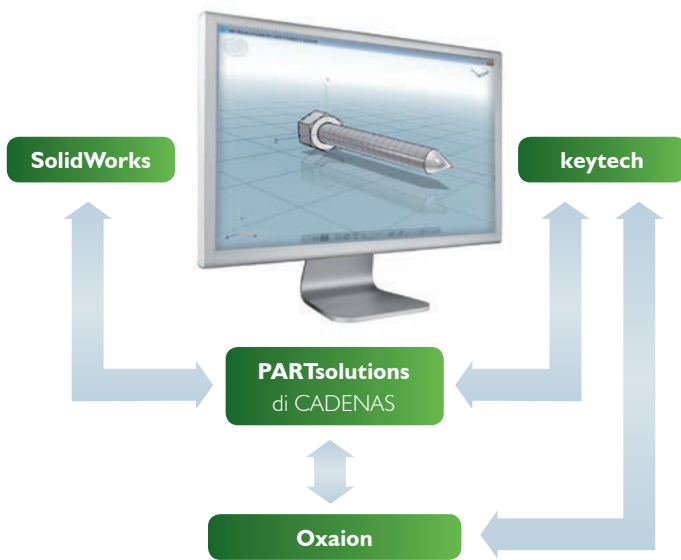


SIEGFRIED ENGLERT
 RESPONSABILE IT E UFFICIO NORME
 MASCHINENFABRIK GUSTAV EIRICH GMBH & CO KG

Integrazione di PARTSolutions nell'ambiente software esistente

La Gestione Strategica delle Parti PARTSolutions di CADENAS dispone di interfacce ai programmi software già installati e in uso presso la EIRICH. La buona sinergia tra il programma CAD 3D SolidWorks, il sistema PLM keytech, il sistema ERP Oxaion

e PARTSolutions consente l'ottimizzazione dei processi aziendali e offre a tutti i progettisti informazioni complete e aggiornate sui componenti.



PROJECT IN FIGURES

- **Dal 2004** collaborazione con CADENAS
- **40 000** parti commerciali e a norma gestite con PARTSolutions
- **30** postazioni di lavoro PARTSolutions
- **Ca. 50 EUR** di risparmio per ogni nuova parte

Mondo delle parti in EIRICH

Alla Maschinenfabrik Gustav Eirich vengono gestite circa 40.000 parti commerciali e a norma con PARTSolutions, che possono essere caricate velocemente nel programma CAD 3D SolidWorks della Dassault Systèmes.

TEILENR	MAT_NAME	OBERFLÄCHE	DESCRIPTION	D	DS	P	L	B	A	C	DA	DW
TEILENR	Material	OBERFLÄCHE	Description	Gewindest...	Gewindest...	Gewindest...	Wendige...	Gewindest...	Abstand de...	Höhe des ...	Brindurch...	Aussere...
182	M12x40	003483	A4	12,000	0,853	1,750	40,000	24,750	3,250	0,600	13,700	16,4
183	M12x45	004278	1.4539	12,000	0,853	1,750	45,000	29,750	3,250	0,600	13,700	16,4
184	M12x45	008738	8.8	12,000	0,853	1,750	45,000	29,750	3,250	0,600	13,700	16,4
185	M12x45	003484	A4	12,000	0,853	1,750	45,000	29,750	3,250	0,600	13,700	16,4
186	M12x50	008104	8.8	12,000	0,853	1,750	50,000	44,750	3,250	0,600	13,700	16,4
187	M12x50	003485	A4	12,000	0,853	1,750	50,000	44,750	3,250	0,600	13,700	16,4
188	M12x55	003486	A4	12,000	0,853	1,750	55,000	49,750	3,250	0,600	13,700	16,4
189	M12x55	00309	8.8	12,000	0,853	1,750	55,000	49,750	3,250	0,600	13,700	16,4
190	M12x60	003509	8.8	12,000	0,853	1,750	60,000	54,750	3,250	0,600	13,700	16,4
191	M12x60	003487	A4	12,000	0,853	1,750	60,000	54,750	3,250	0,600	13,700	16,4
192	M12x60	0010902	1.4539	12,000	0,853	1,750	60,000	54,750	3,250	0,600	13,700	16,4
193	M12x65	006340	A4	12,000	0,853	1,750	65,000	59,750	3,250	0,600	13,700	16,4
194	M12x70	00573	8.8	12,000	0,853	1,750	70,000	64,750	3,250	0,600	13,700	16,4
195	M12x70	006350	A4	12,000	0,853	1,750	70,000	64,750	3,250	0,600	13,700	16,4
196	M12x75	006341	A4	12,000	0,853	1,750	75,000	69,750	3,250	0,600	13,700	16,4
197	M12x80	002894	1.4539	12,000	0,853	1,750	80,000	74,750	3,250	0,600	13,700	16,4
198	M12x80	00374	8.8	12,000	0,853	1,750	80,000	74,750	3,250	0,600	13,700	16,4
199	M12x80	006345	A4	12,000	0,853	1,750	80,000	74,750	3,250	0,600	13,700	16,4

Vantaggi

Grazie alla Gestione Strategica delle Parti di CADENAS si sono ridotti significativamente i tempi di ricerca di parti commerciali e a norma, i tempi di progettazione e di conseguenza anche i costi. Inoltre, PARTsolutions offre una migliore panoramica di tutta la gamma dei diversi fornitori, consentendo ai progettisti di scegliere il componente desiderato tra le diverse possibilità.

Anche i processi aziendali interni sono stati resi più veloci e con meno possibilità di errore. Regolari aggiornamenti assicurano lo stato attuale dei modelli dei componenti, garantendo che non vi siano incongruenze tra i modelli CAD e i corrispondenti prodotti utilizzati successivamente nella produzione.

Dall'introduzione di PARTsolutions presso la EIRICH il numero di parti utilizzate non si è in realtà ridotto, ma questo non era neanche lo scopo dell'integrazione del software. Il motivo per cui le parti aumentano sta nel fatto che la EIRICH sviluppa continuamente nuovi macchinari per cui sono necessari nuovi componenti. „Senza l'utilizzo di PARTsolutions l'aumento di nuove parti sarebbe verosimilmente molto più alto in quanto, soprattutto per le parti commerciali e a norma, disponiamo ora di una modalità di controllo molto facile per riconoscere in tempo le parti doppie ed evitarne quindi l'utilizzo“, spiega Martin Fischer, Referente Tecnico presso l'Ufficio Norme della EIRICH.

Progetti pianificati in collaborazione

Ad oggi presso la EIRICH non sono state introdotte tutte le funzioni di PARTsolutions in modo completo. Per questo l'azienda ha in previsione di utilizzare in futuro tutti gli automatismi supportati dalla Gestione Strategica delle Parti in modo più efficace. La politica aziendale della EIRICH prevede infatti per il futuro l'implementazione regolare delle future nuove versioni del software PARTsolutions. Questo avverrà in ogni caso dopo una attenta verifica e di pari passo con tutto l'ambiente software aziendale.



La Maschinenfabrik Gustav Eirich mira a integrare le stesse soluzioni software in tutte le filiali del Gruppo EIRICH nel mondo. Per questo attualmente si stanno già facendo le prime valutazioni e pianificazioni per l'estensione di PARTsolutions a tutte le sedi internazionali.

» Senza l'utilizzo di PARTsolutions l'aumento di nuove parti sarebbe verosimilmente molto più alto in quanto, soprattutto per le parti commerciali e a norma, disponiamo ora di una modalità di controllo molto facile per riconoscere in tempo le parti doppie ed evitarne quindi l'utilizzo. «



MARTIN FISCHER
REFERENTE TECNICO UFFICIO NORME
MASCHINENFABRIK GUSTAV EIRICH GMBH & CO KG

INFORMAZIONI AZIENDALI

Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG

EIRICH offre una gamma completa di prodotti per la tecnologia di trattamenti industriali a livello mondiale. Il suo punto di forza è costituito dall'unione della tecnologia per la miscelazione e la macinazione fine con un know-how basato su oltre 150 anni di stretta collaborazione con le aziende e le scuole superiori del settore. La Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG è stata fondata nel 1863. Nata come opificio di macinazione, nel corso della sua storia è diventata un gruppo di aziende che operano a livello internazionale. All'inizio del '900 è iniziata l'attività rivolta alla tecnologia per la miscelazione, come dimostrano i numerosi progetti brevettati che furono introdotti nell'industria su vasta scala. Nonostante tutti i cambiamenti avvenuti in ambito tecnologico e sociale da allora, EIRICH rimane fedele al principio dei suoi fondatori: „Offrire ai clienti le migliori e più innovative soluzioni tecniche“.



www.eirich.de

CADENAS GmbH

CADENAS è un'azienda leader nello sviluppo di software per la Gestione Strategica delle Parti e Riduzione delle Parti (PART-solutions) e di Cataloghi Elettronici (eCATALOGsolutions). Le numerose e innovative funzioni di ricerca, come la Ricerca per Similarità Geometrica GEOsearch, vengono offerte come soluzioni di Ricerca Intelligente in alternativa o a integrazione dei tradizionali archivi di dati classificati. 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.



www.cadenas.de