



 PARTsolutions

Das Strategische Teilemanagement bei IMAFORNI INT'L S.p.A

Anwenderbericht

IMAFORNI



Die Geometrische Ähnlichkeitssuche als wirksames Instrument für das Teilemanagement bei IMAFORNI INT'L S.p.A

IMAFORNI INT'L S.p.A. wurde 1962 im italienischen Verona gegründet und ist heute ein weltweit führender Hersteller für die Fertigung von Industrieöfen. Das Unternehmen agiert in 83 Ländern und hat mehr als 1000 vollständige Produktionsstraßen für Feingebäck, wie Kekse oder Kräcker, weltweit eingebaut. Leidenschaft, Innovation und Zuverlässigkeit sind heute wie in der Vergangenheit die Grundzutaten für das Erfolgsrezept von Imaforni. Dank dem konstanten Einsatz innovativster Technologien kann das Unternehmen Produkte mit höchsten Qualitätsstandards anbieten. Dies betrifft sowohl die Bereiche Gesundheit und Sicherheit als auch die neuesten Maschinenmodelle aus rostfreiem Stahl.

Ausgangssituation bei Imaforni

Imaforni setzt in erster Linie auf Spitzenleistung und Zuverlässigkeit. Durch den Einsatz von Spitzentechnologie und höchster Engineeringkompetenz sind die Produkte von Imaforni äußerst hochwertig. Vor der Zusammenarbeit mit CADENAS wurde bei Imaforni kein spezifisches System genutzt, um die ca. 120 000 Norm- und Kaufteile zu verwalten, die zur Herstellung von Industrieöfen benötigt werden. Im Jahr 2012 hat sich das Unternehmen entschlossen, eine geometrische Ähnlichkeitssuche einzusetzen. Dabei standen zwei Hauptziele im Vordergrund: Zum einen sollte der Teilwuchs in der bestehenden Teilewelt eingegrenzt werden und zum anderen sollte die Wiederverwendungsrate von Bauteilen im PLM System erhöht werden.



»» Eines der grundlegenden Auswahlkriterien bei der Suche nach der besten Lösung auf dem Markt war, dass die geometrische Ähnlichkeitssuche in unsere zwei 3D CAD Systeme, die wir unternehmensweit einsetzen, eingebunden werden kann. ««

Valter Venturelli

Leiter Informationstechnologie bei IMAFORNI INT'L S.p.A.

Eine Lösung für alle Unternehmensbereiche

Das Strategische Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS entsprach diesen Anforderungen und ist inzwischen an ca. 50 Arbeitsplätzen bei Imaforni installiert. „Die Suchfunktionen der CADENAS Softwarelösung kommen in den Unternehmensbereichen Technik, Produktion und Verkauf sowohl für geometrische 3D Suchen während der Konstruktionsphase als auch für geometrische Vergleiche zwischen ähnlichen Teilen oder verschiedenen Freigaben derselben Teilenummern zum Einsatz“, so Venturelli. Dadurch wird vermieden, dass dieselben Teile mehrmals angelegt oder Dubletten erzeugt werden. Dies verbessert die Wiederverwendung von Bauteilen, die bereits im Unternehmen eingesetzt werden.

Das Strategische Teilemanagement PARTsolutions wurde an das bestehende PLM System bei Imaforni angebunden. So können tagsüber freigegebene Bauteile in einem automatischen Prozess über Nacht importiert werden. Eine Überprüfung aller Teile zeigt, ob sich Dubletten unter den importierten Komponenten befinden. So bekommen Ingenieure alternative Teilver schläge für ihre Konstruktionen und die Neuanlage von Teilen, die sich bereits in der Datenbank befinden, wird vermieden.

Produktfreigabe
ja / nein

CAD System

Von Halbfertigprodukten
ja / nein

ERP_PDM_NUMBER RP-Number	CAD TYPE Tipo CAD	CODICE codice IM...	VERSIONE Versione	DESCRIZIONE	* LASTVERSION Last Version Flag	MATERIALE	RICAVATO_DA Ricavato Da	SPECIFICA_TECNICA specifica Tecnica	FAMIGLIA	DESCRIZIONE_AGG Descrizione Aggiuntiva
133	P199130345_00	MD	P199130345	00	FLANGIA DI CHIUSURA	Ultima Revisione	AIISI 304			
134	P199130347_00	MD	P199130347	00	FLANGIA	Ultima Revisione	Fe 37 C UNI 7070			
135	P199130348_00	SW	P199130348	00		Ultima Revisione	SF61041018	141878		
136	P199130349_00	SW	P199130349	00		Ultima Revisione	SF61041016	142277		
137	P199130350_00	MD	P199130350	00	FLANGIA	Ultima Revisione	AIISI 304	143562		
138	P199130351_00	SW	P199130351	00		NON Ultima Revisione	SF61041018	143567		
139	P199130351_01	SW	P199130351	01		NON Ultima Revisione	SF61041018	144564		
140	P199130351_02	SW	P199130351	02	FLANGIA PER ATTACCO P460	Ultima Revisione	NERA DECAPI Fe 37 UNI 665	144913		
141	P199130352_00	MD	P199130352	00	FLANGIA PER UCF 211	Ultima Revisione	AIISI 304	144913		
142	P199130353_00	MD	P199130353	00	FLANGIA PER SUPPORTO	Ultima Revisione	AIISI 304	145064		TRAMOGGIA CON ASPO PER ALIMENTAT
143	P199130354_00	MD	P199130354	00	FLANGIA PER RULLO	Ultima Revisione	AIISI 304	145337		
144	P199130358_00	MD	P199130358	00	FLANGIA	Ultima Revisione	AIISI 304	146786		DI TENUTA
							SF01123072	150130		

Die Vorteile

Einer der größten Vorteile, die die Einführung des Strategischen Teilemanagements PARTsolutions bei Imaforni bietet, ist die „Optimierung der Verwaltung bereits im Unternehmen existierender Teile. Dank der Geometrischen Ähnlichkeitssuche wurden ferner interne Fertigungs- und Beschaffungsprozesse verbessert, indem der Prüfvorgang der geometrischen Unterschiede zwischen verschiedenen Ausführungen von Teilen vereinfacht wurde“, so Venturelli.

Ob durch die Einführung des Teilemanagements PARTsolutions die bei Imaforni eingesetzten Teile reduziert wurden, sei laut Venturelli gegenwärtig schwierig nachzuprüfen. Als Grund dafür nennt er den hohen Personalisierungsgrad bei der Produkttypologie. „Während der letzten Monate wurden bereits zahlreiche bestehende Teile wiederverwendet, wodurch eine Neuanlage von Teilen vermieden wurde.“

IMAFORNI in Zahlen



Gegründet **1962**



Heute in **83** Ländern weltweit vertreten



Über **1000** verbaute Industrieöfen



120 000 Norm- und Kaufteile



2012: Einführung der Geometrischen Ähnlichkeitssuche



50 Arbeitsplätze mit PARTsolutions

Effektive Zusammenarbeit auch in Zukunft

In der nahen Zukunft wird die enge Zusammenarbeit zwischen Imaforni und CADENAS weiter fortgesetzt. Die Softwarelösung PARTsolutions soll an das PLM System bei Imaforni angebunden werden, um die Verwaltung interner Kaufteile zu ermöglichen und die Tätigkeit der Normabteilung zu unterstützen.

»» Dank der Geometrischen Ähnlichkeitssuche wurden interne Fertigungs- und Beschaffungsprozesse verbessert, indem der Prüfvorgang der geometrischen Unterschiede zwischen verschiedenen Ausführungen von Teilen vereinfacht wurde. ««

Valter Venturelli

Leiter Informationstechnologie bei IMAFORNI INT'L S.p.A.

Unternehmensprofil

IMAFORNI INT'L S.p.A.

IMAFORNI INT'L S.p.A. wurde 1962 in Verona gegründet und ist heute ein weltweit führender Hersteller für die Fertigung von Industrieöfen und Geräte für die Backwarenindustrie.

Seit 1962 hat sich viel verändert, angefangen vom Fachwissen, neuen Technologien und der zunehmenden Markterfahrung, die dem Unternehmen eine weltweit führende Position bei der Fertigung von Industrieöfen für Feingebäck verschaffte. Beibehalten hat Imaforni währenddessen seine Unternehmensgrundsätze: Leidenschaft, Innovation und Zuverlässigkeit sind heute wie in der Vergangenheit die Grundzutaten für das Erfolgsrezept von Imaforni.

Imaforni ist in 83 Ländern weltweit vertreten und bietet ein breites Spektrum an technologisch ausgereiften Produkten einem Markt an, der zunehmend höchste Effizienz bei niedrigem Energieverbrauch fordert.

Weitere Informationen über das Unternehmen unter:

www.imaforni.com

IMAFORNI

CADENAS

CADENAS ist ein führender Softwarehersteller in den Bereichen Strategisches Teilemanagement und Teilereduzierung (PARTsolutions) sowie Elektronische CAD Produktkataloge (eCATALOGsolutions). Teil davon sind auch die zahlreichen innovativen Suchfunktionen, wie die Geometrische Ähnlichkeitssuche GEOsearch, die unter dem Begriff Intelligent Finden als Alternative bzw. Ergänzung zum traditionell klassifizierten Teilestamm angeboten werden. CADENAS stellt mit seinen maßgeschneiderten Softwarelösungen ein Bindeglied zwischen den Komponentenherstellern und ihren Produkten sowie den Abnehmern dar. Das Unternehmen betreut dabei weltweit über 10 000 Kunden in 40 Ländern.

Der Name CADENAS (span. Prozessketten) steht mit seinen 300 Mitarbeitern an 17 internationalen Standorten seit 1992 für Erfolg, Kreativität, Beratung und Prozessoptimierung.

www.cadenas.de

