



PART
SOLUTIONS

KAUFTEILE BEI DER CONNTRONIC GMBH

Anwenderbericht

Prozesstechnik
www.conntronic.com

»3D CAD Modelle in PARTsolutions sind das entscheidende Auswahlkriterium.«

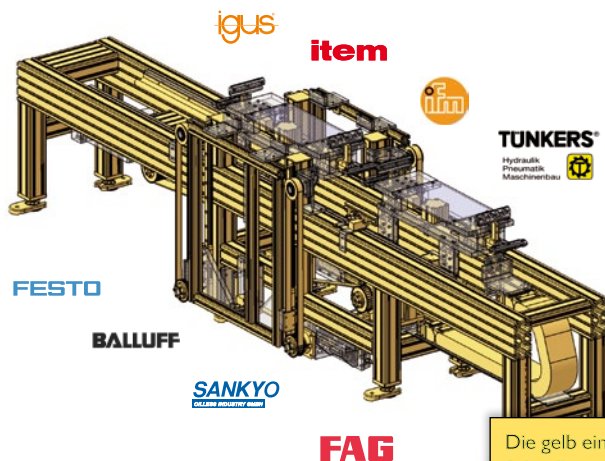
conntronic setzt beim Bau von CD-Schweißanlagen auf Herstellerkataloge von CADENAS

Die conntronic Prozess- und Automatisierungstechnik GmbH setzt seit dem Jahr 2004 an fünf Arbeitsplätzen das Strategische Teilemanagementsystem PARTsolutions der CADENAS GmbH ein. Der Hersteller von CD-Schweißanlagen (Capacitor Discharge- oder Kondensator-Entladungsschweißmaschinen) aus Welden nutzt insbesondere die umfassende PARTsolutions Normteilebibliothek für seinen Anlagen- und Sondermaschinenbau. Mit dieser Bibliothek gibt die CADENAS Softwarelösung der mechanischen Konstruktion bei conntronic Zugriff auf Millionen von 3D CAD Modellen aus über 500 Katalogen namhafter Hersteller. „Wir setzen fast ausschließlich Bauteile und Komponenten ein, deren 3D CAD Modelle wir in dem Teilemanagementsystem PARTsolutions auffinden können“, bestätigt Thomas Nett, Leiter Engineering/Labor bei conntronic. „Dies ist ein Auswahl- und Einbaukriterium für uns, solange wir von unseren Kunden keine Vorgaben erhalten.“



Thomas Nett,
Leiter Engineering/Labor bei conntronic

Schnelleinzug enthält zahlreiche PARTsolutions Bauteile



Den bevorzugten Einsatz von 3D CAD Modellen und Bauteilen aus der Normteilebibliothek von PARTsolutions lässt sich zum Beispiel an dem Schnelleinzug eines bei conntronic gefertigten Sonderbaueiner CD-Schweißanlage verdeutlichen. Unter anderem wurden Normteile, wie Aluminiumprofile der item Industrietechnik GmbH, Wellen der ifm electronic gmbh sowie Energieführungsketten der igus® GmbH, aus den Herstellerkatalogen der Softwarelösung PARTsolutions sowohl in die Konstruktion integriert als auch anschließend bei der Montage der Anlage verbaut.

Die gelb eingefärbten Bauteile des Schnelleinzugs stammen aus Herstellerkatalogen von CADENAS PARTsolutions

»Sobald ein CAD Modell eines Bauteils in unsere Konstruktion integriert ist, wird es im Anschluss auch gekauft.«

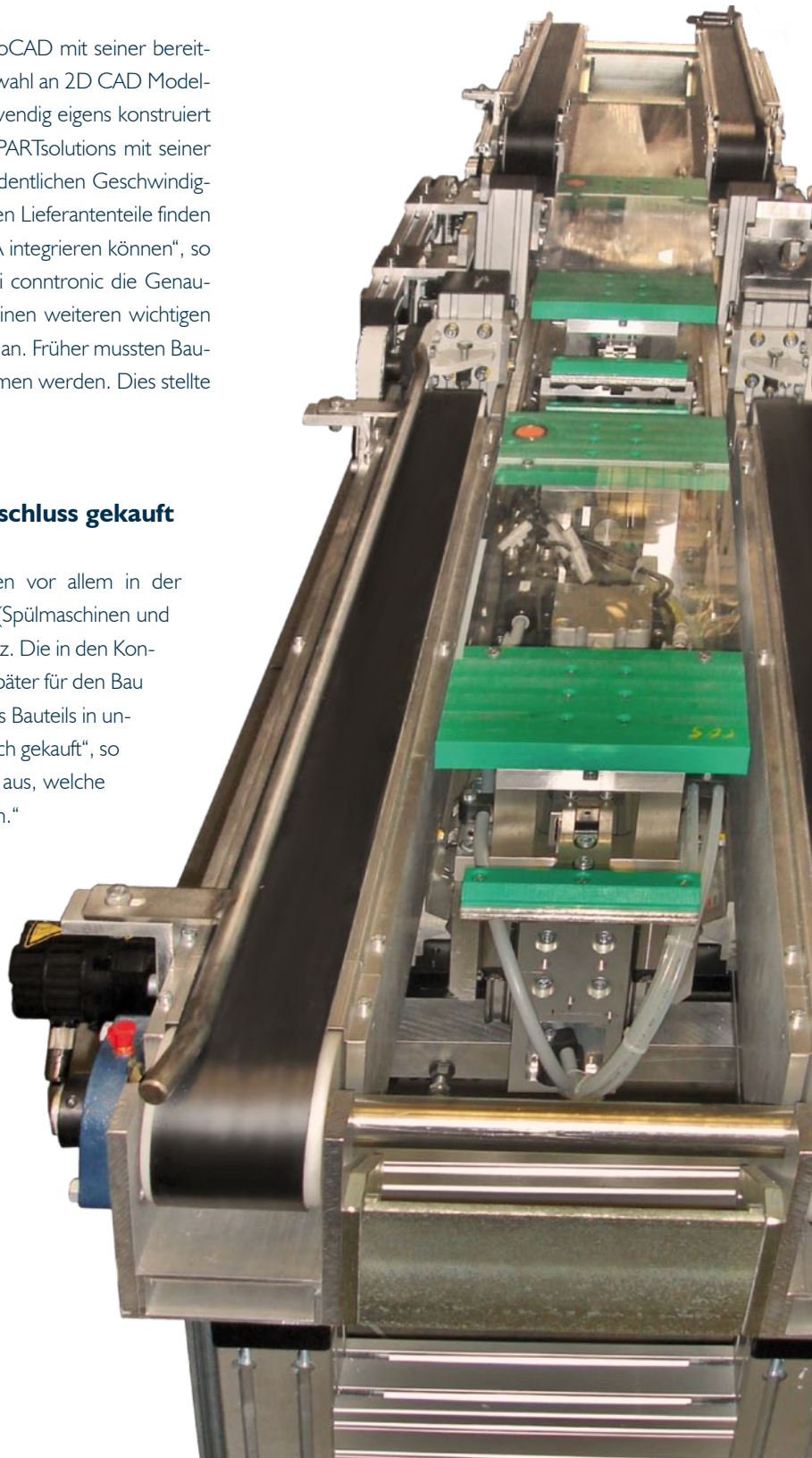
Zeitersparnis und Minimierung von Fehlerquellen

Das zuvor von conntronic genutzte CAD System LogoCAD mit seiner bereitgestellten Teilebibliothek bot nur eine beschränkte Auswahl an 2D CAD Modellen, weshalb ein Großteil der benötigten Modelle aufwendig eigens konstruiert wurde. Dies bedeutete einen enormen Zeitverlust. „PARTsolutions mit seiner umfassenden Normteilebibliothek stellt einen außerordentlichen Geschwindigkeitsvorteil für uns dar, da wir sehr schnell die benötigten Lieferantenteile finden und einfach in die Konstruktion im CAD System CATIA integrieren können“, so Thomas Nett begeistert. Des Weiteren sieht man bei conntronic die Genauigkeit der von CADENAS angebotenen Modelle als einen weiteren wichtigen Vorzug gegenüber eigenhändig konstruierten Bauteilen an. Früher mussten Bauteile abgemessen und Zahlen aus Stücklisten übernommen werden. Dies stellte eine beachtliche Fehlerquelle dar.

Alle integrierten Modelle werden im Anschluss gekauft

Die CD-Schweißmaschinen von conntronic kommen vor allem in der Automobilindustrie, dem Bereich der „Weißen Ware“ (Spülmaschinen und Waschmaschinen) sowie in der Bauindustrie zum Einsatz. Die in den Konstruktionen verwendeten Bauteile werden zu 100 % später für den Bau der Maschinen beschafft. „Sobald ein CAD Modell eines Bauteils in unsere Konstruktion integriert ist, wird es im Anschluss auch gekauft“, so Nett. „Denn wir in der Konstruktionsabteilung wählen aus, welche Bauteile und Komponenten unsere Einkäufer beschaffen.“

„Über drei Millionen Ingenieure der Bereiche Maschinenbau, Automotive, Schiffbau, Elektrotechnik und Bauwesen nutzen bereits seit langem die umfangreiche Katalog- und Teilewelt von CADENAS. Wie bereits in den letzten Jahren werden wir die Zahl der 3D CAD Modelle und Herstellerkataloge sowie die Suchmöglichkeiten kontinuierlich erweitern“, so Jürgen Heimbach, Geschäftsführer der CADENAS GmbH.



Unternehmensbeschreibungen



conntronic Prozess- und Automatisierungstechnik GmbH

Die conntronic ist weltweit einer der wenigen Anbieter von CD-Schweißtechnologie und CD-Schweißmaschinen (Capacitor Discharge- oder Kondensator-Entladungs-Schweißen). Dabei reicht die Palette von der kostengünstigen und flexiblen Standardmaschine bis zur umfangreichen und hoch spezialisierten Sonderanlage.

Gegründet 2004 mit sieben Mitarbeitern ist das Unternehmen stetig gewachsen und beschäftigt heute 30 Mitarbeiter. Die Mitarbeiter der conntronic haben ein umfangreiches und langjähriges Know-how im Sonderanlagenbau. Basierend auf diversen Standards planen die conntronic-Ingenieure Schweißanlagen mit CD-Technologie, Schutzgasapplikationen oder Widerstandspunktschweißungen optimiert auf anspruchsvolle Produkt- und Produktionsanforderungen.



CADENAS GmbH

CADENAS ist ein führender Softwarehersteller in den Bereichen Strategisches Teilemanagement und Teilereduzierung (PARTsolutions) sowie Elektronische CAD Produktkataloge (eCATALOGsolutions). Das Unternehmen stellt mit seinen maßgeschneiderten Softwarelösungen ein Bindeglied zwischen den Komponentenherstellern und ihren Produkten sowie den Abnehmern dar.

Der Name CADENAS (span. Prozessketten) steht mit seinen 300 Mitarbeitern an zwölf internationalen Standorten seit über 18 Jahren für Erfolg, Kreativität, Beratung und Prozessoptimierung.

Weitere Informationen über das Unternehmen finden Sie auf unserer Internetseite: www.cadenas.de.