

Die Firma TRODAT, Europas größter und namhaftester Hersteller von Stempel- und Markierungsgeräten sowie Lasergravurgeräten, hat im Jahr 2000 seine Entwicklungsstandorte auf Unigraphics umgestellt.

Die Leitidee des oberösterreichischen Stempelerzeugers Trodat mit Sitz in Wels - 'Success by Competence' - wird getragen von strategischen Erfolgspositionen (SEP) wie Kundenorientierung, Flexibilität, Qualität, Schnelligkeit und Design und soll in der Vision münden, Trodat zum Besten in seiner Branche zu machen.

Beginn der Partnerschaft

Nach ausführlicher Evaluierung entschied sich Trodat im Jahr 2000 für den Systemanbieter EDS PLM Solutions und dessen durchgängige CAD/CAM-Lösung Unigraphics in Verbindung mit dem PDM System I-man (jetzt Teamcenter Engineering). Dabei war die Entscheidung für eine konzernweite Einführung nicht einfach, wollte man doch einerseits sehr hohe Designansprüche in der Produktentwicklung und andererseits typische Maschinenbauanforderungen mit einem System abdecken.

Da die Trodat in der Produktentwicklung mit dem abzulösenden System bereits einige Jahre 3D-Erfahrung hatte, jedoch immer öfter an Grenzen stieß, wusste man sehr genau, worauf man bei der Systemauswahl achten musste.

Parasolid war der Liebling

Aufgrund dieser Erfahrungen entschied man sich für die Lösungen von PLM Solutions, denn man er-



kannte sehr schnell die Vorteile des Parasolid-Kernels mit seinem teilparametrischen Ansatz. Weitere Pluspunkte sammelte PLM Solutions mit dem leistungsstarken Branchenpaket Mold Wizard für die Werkzeugkonstruktion. Hinzu kamen die überzeugenden Funktionalitäten mit hoher Flexibilität für die Fertigung. Wesentlich schwieriger war da die Überzeugungsarbeit im Anlagenbau, wo man jahrelang mit Autocad in 2D konstruierte und von dieser Arbeitsweise überzeugt war. Neben den technischen Vorzügen war für Trodat auch die Nähe des Linzer Standortes von EDS sowie eine gewisse Flexibilität bei den Vertragsverhandlungen maßgeblich für die Entscheidung.

Durchgängigkeit entlang der Wertschöpfungskette

Nach zweijährigem Einsatz hat Trodat die volle Durchgängigkeit vom Design über die Werkzeugkonstruktion bis zum Werkzeugbau erreicht. Durch Teamcenter Engineering ist die Aktualität der Daten permanent gewährleistet.

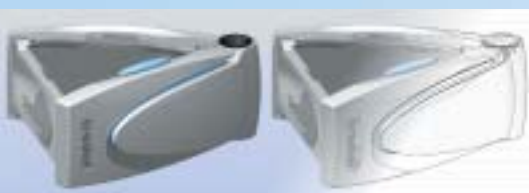
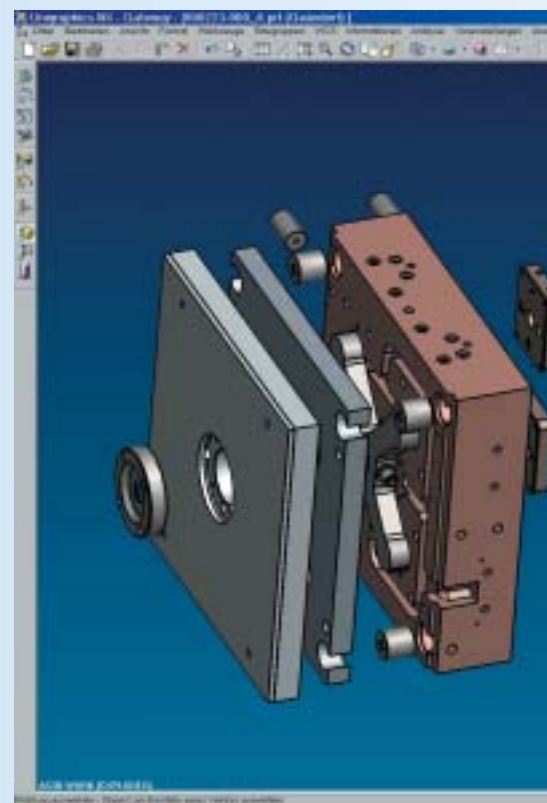
Die hohe Flexibilität bei Änderungen sowie die einfache Herstellung von Prototypen über die STL-Schnittstel-

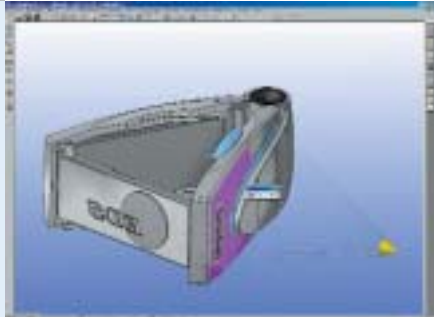
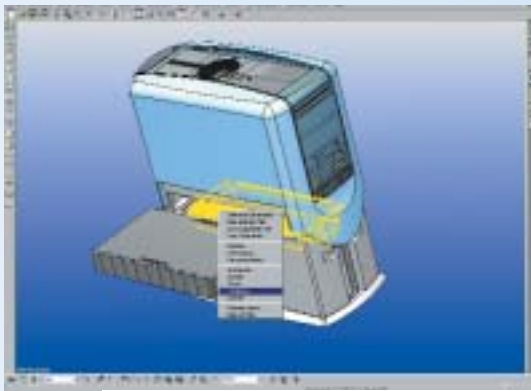
le haben zu einer wesentlichen Produktivitätssteigerung beigetragen. Dies wird unterstützt durch die Verwendung der vollintegrierten BCT-Normteillebibliothek im Formen- und Anlagenbau.



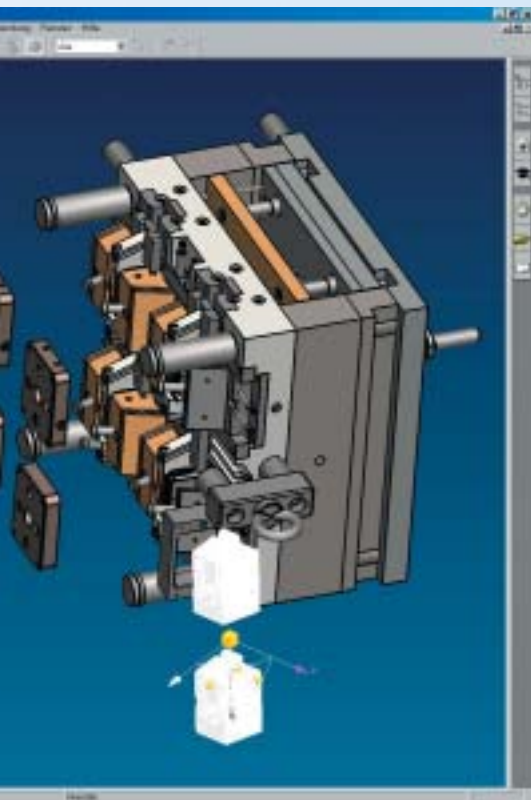
„EDS PLM Solutions bietet zukunftsorientierte Produkte an.“
Johann Wilflingseder - Leiter Produktionstechnik bei Trodat

Mit Unigraphics entwickelte Spritzgießform





Sehr wichtig ist für Trodat der zuverlässige Datenaustausch mit den Kunden und Lieferanten. Und schließlich wird die Partnerschaft durch die professionelle Unterstützung vor Ort und eine schnelle Hilfestellung der Hotline in Linz abgerundet.



„Bei allen Produkten, die mit Uni-graphics entwickelt werden, sind die dazugehörigen Werkzeuge und Vorrichtungen im CAD verfügbar.“

Martin Rapperstorfer - Systembetreuer bei Trodat

trodat

wurde 1912 als Einzelfirma Franz Just in Wien gegründet.

Der heutige Firmensitz in Wels (Oberösterreich) entstand 1951. Zwischen den Jahren 1989 und 2001 wurden weltweit von Kanada bis China zahlreiche Firmenzukäufe getätigt und Tochterunternehmen gegründet. Heute gilt Trodat als größter Stempel- und Markierungsgerätehersteller Europas und beliefert bei einer Exportquote von 98% weltweit (Anteil Europa 60%) Kunden in rund 170 Ländern der Erde. Im letzten Geschäftsjahr erwirtschaftete Trodat mit 760 Mitarbeitern einen Umsatz von 80 Millionen Euro.

Der Name Trodat ist in vielen Sprachen der Welt leicht auszusprechen und setzt sich aus den Wortsilben 'Trolitul' (ein Kunststoff, der früher zur Stempelherzeugung verwendet wurde) und der Wortsilbe 'Datumstempel' zusammen.

www.trodat.net



EUROMOLD
Halle 8 Stand J 92

CAD/CAM PLM
Competence



Unigraphics[®]

0700 / 87 44 63 67

info@vsg.de

www.vsg.de