

Design bringt Wettbewerbsvorsprung

// Die A. Monforts Textilmaschinen GmbH & Co. KG aus Mönchengladbach ist ein global operierender Hersteller von Anlagen zur Textilveredelung. Für jede dieser hochkomplexen Maschinen und Systeme gab es bislang eine Vielzahl von Steuerterminals. Um die Bedienung schneller und sicherer zu machen, entwickelte und gestaltete das i/i/d Institut für Integriertes Design Bremen (www.iidbremen.de) in enger Abstimmung mit Geschäftsführung und Marketing von Monforts ein neues, einheitliches Interaktionsprinzip, das zukünftig für alle Maschinenarten nutzbar ist und sich durch ein einheitliches Corporate Interface Design auszeichnet.

„Als Hauptnavigationswerkzeug dient eine horizontal verschiebbare virtuelle Lupe, mit der ein einfacher Wechsel zwischen der Gesamtansicht und einzelnen Bereichen der Anlage möglich ist. Die bisherige Vielzahl von Steuerterminals entfällt. Außerdem nutzt das neue Bedienterminal eine leicht verständliche Symbolik ohne komplizierte Schriftzeichen und ermöglicht so eine schnelle Einarbeitung der Nutzer unabhängig von der Muttersprache“, erläutert Institutsleiter Professor Detlef Rahe die Entwicklung, die mit dem iF communication design award ausgezeichnet wurde.

„Unsere Kunden reagieren sehr positiv auf die mit der neuen Prozess- und Anlagensteuerung ausgestatteten Maschinen. Die Innovation erweist sich als voll marktfähig und steigert nachhaltig den Erfolg. Und da das neue Interface für alle Anlagen einsetzbar ist, sinken die Kosten bei zukünftigen Entwicklungen“, beschreibt Ralf Bischof, Leiter des Interface-Projekts bei Monforts (www.monforts.de), den Erfolg. (dw)

:i/i/d

Institut für Integriertes Design
an der Hochschule für Künste Bremen
Institute of Integrated Design
at HJK University of the Arts Bremen

// Maßgeschneiderte Designlösungen mit Mehrwert

für zufriedene Kunden und wirtschaftlichen Erfolg



www.iidbremen.de

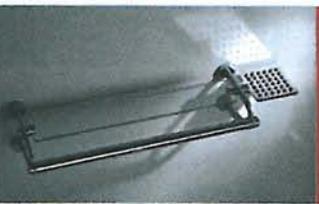
i/i/d Institut für Integriertes Design
Am Speicher XI
Abt. 7, Boden 3
28217 Bremen
+49 (0)4 21 525 19 30
iid@iidbremen.de

Das i/i/d ist ein Transferzentrum
der Steinbeis GmbH & Co. KG
für Technologietransfer.



Referenzkunden	Kompetenzen // Schwerpunkte	Preise/Auszeichnungen	Verband	Netzwerk
Völker AG; Sennheiser AG; Aqua Select GmbH	Gestaltung und Entwicklung technischer Produkte – von der Idee über 3D-CAD bis zum Prototyp – Apparate- und Maschinenbau, Büromaschinen und -möbel, Konsumgüter, Medizintechnik, Fahrzeuge, Stereographie	AIT-Design-Award: Völker AG; Solid Edge Design Award; für IGEI. GmbH, Aqua Select, Völker AG	ASID – Arbeitsgemeinschaft Selbständige Industrie-Designer	nein
Wohlenberg Schneidesysteme GmbH; A. Monforts Textilmaschinen GmbH & Co. KG; astrium/EADS; Rastl GmbH; Bautex Adolf Stöver Söhne GmbH & Co. KG; Kaefer Isoliertechnik	Das i/i/d ist ein interdisziplinäres Forschungs- und Entwicklungszentrum für die Planung und Gestaltung von innovativen Produkten, Dienstleistungen und Kommunikationsprozessen.	iF communication design award, iF product design award, Nominierung Designpreis der Bundesrepublik Deutschland SAD	Steinbeis GmbH&Co. KG, MRC Mobile Research Center Bremen, Mobile Solution Group, Bremen iT+Medien	ja
Block Transformatoren-Elektronik GmbH & Co. KG; Aerzener Maschinenfabrik GmbH; Berstorff GmbH; dsm Deutsche Städte-Medien GmbH; Energetec GmbH	Industrial Design, Communication-Design, Environmental-Design: Mit strategischem Weitblick von der ersten Idee bis zur Realisierung	iF award, red dot, Design Plus, Stahlinnovationspreis; Unsere Produkte in folgenden Sammlungen: Vitra Museum, Weil am Rhein, Stedelijk Museum, Amsterdam	VDID	ja
Beckhoff Automation; BST international; Wemas	Tiefe Kenntnis stückzahlabhäng. Produktionsprozesse. Design funktionaler Wohnaccessoires, Steuerungen und Bedienoberflächen von kompletten Verpackungsmaschinen, Personal Computer etc.	2x red dot 2004, 2x red dot 2005, Tokio award 2005, iF GOLD 2005, iF 2006, nominiert für den Designpreis der Bundesrepublik 2006	nein	nein
Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH; Metabowerke GmbH; Striebig AG	Kommunikations-, Industrie-Design, Analyse und Konzeption, Produktstrategien, Rapid Prototyping, Design Engineering, Reverse Engineering, Flächenrekonstruktion, Surfacemodelling	Red Dot Award 2005, Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH	nein	ja
ALSTOM-LHB; NEOMAN Bus; WILKE-FIDOSA; messer cutting+welding; BinOx; Bühler; b/s/h; Weiger	Fullservice für technisches Design: Analyse, Briefing, Konzeption, Entwurf, CAD, 3D-Modeling (speziell Freiformflächen), Modellbau, Rapid Prototyping, Kleinserien, Kommunikation, 3D-Animation.	nein	nein	nein







Bar GmbH; Bohle AG; CamDynamics; Lamberti Elektronik; Munk GmbH; SEG; ThyssenKrupp Automotive	Corporate Product Design: Konzeption, Entwicklung, Ergonomie, Modellbau, 3D-CAD/CAID, Prototyping, 3D-Visualisierung/Imagefilm, Investitions- und Gebrauchsgüter, Werkzeuge, Sanitärtechnik, Automotive	reddot award productdesign: Saugheber für Bohle AG, animago award: ORS-System für ThyssenKrupp Automotive	nein	nein
DORMA GmbH; DOM GmbH; EMCO GmbH; Horstmann GmbH; ifm electronic GmbH; NOVUS GmbH; Novoform GmbH; OGRO GmbH	Industrial-Design, Produktdesign, Entwurf auf 3D-CAD-Basis, Konstruktion und Rapid-Prototyping	red dot 04, 05, 06-DORMA-Hüppe-ifm electr.; Design Center Stuttgart 05 – DORMA; Norm. Designpreis der BRD 05 – DORMA; Hermes Award 05 – ifm electronic	nein	nein
Henkel; Han; Winkhaus, Troika; Reeko, Sieger; Emsa, Probell; Wesco; Schäfer Werke; Keggy; Markilus u.a.	Ideen entwickeln, gestalten und umsetzen	Alle gängigen bis hin zum Staatspreis	nein	nein
Claas KGaA; Wirtgen GmbH; Trelock GmbH; Atlas Weyhausen GmbH & Co. KG; Winkhaus GmbH; Buschhoff GmbH & Co	Gestaltung technisch anspruchsvoller Produkte im Konsum- und Investitionsgüterbereich, Benutzeroberflächen (MMI) sowie Ergonomie von Arbeitsplätzen und Design/Konstruktion Kunststoffteile jeder Art.	iF Product Design Awards in Hannover für Trelock Lampenserie und Bügelschlösser; Seit 1978 ca. 60 Designpreise insgesamt	VDID (Verb. der dt. Industriedesigner), VDI (Verein Deutscher Ingenieure), IGU (Interessensgemeinschaft der Unternehmer kleiner und mittlerer Betriebe)	nein
Bayer, B. Braun, Aesculap, Karl Storz, Storz Medical, Weidenhammer, Eiha	Produktdesign, Designberatung, Produktentwicklung, CAD, 3D- Visualisierung, Messetrailer, Multimedia-Präsentationen, Schulungsvideos, Schulungsunterlagen, Web, Designanalysen, Videofilme	iF	LSA, MEdNet, DGCH, DGVC	ja
Bauer Group; Beumer; Bharat Fritz Werner India; Deutsche Pfand AG; Gabler, Harburg Freudenberger; Hermle; IMA; IXION; Körber Paperlink; LEWA; Mayer & Cie.; Rieter; SIG Combloc; Teutonia; ThyssenKrupp Polysius; ThyssenKrupp Elastomertechnik; Tweezerman NewYork; WincorNixdorf u.v.m.	Industrie-Design: Investitionsgüter, Konsumgüter, Fahrzeuge, Multimedia, Visualisierung, Modellbau; Full-Service Produktentwicklung: 3D-CAD Konstruktion, Simulation, Akustik, FEM	nein	nein	ja