



Überblick

Schnelle Fertigung von Prototypen
und Vorserienteilen aus
Serienmaterial in 1K- und
2K-Technologie und
Produktionstücken:
Fräsen, Drehen und
Spritzgießen (auch
Überdrucken)

Anfertigung von Formen aus ALU mit CNC und mit MultiSlider Technologie laut CAD Daten des Bauteiles des Kunden

Anschließende Fertigung der Protoypenteile bis 500 Stk und mehr aus Serienmaterial des Kunden



Jahresumsatz 2016

€ 2.500.000

Mitarbeiter

24

Unternehmensprofil

Erredue ist ein europaweit erfolgreicher Vertreter des Made in Italy, der seit 1996 auf Innovation setzt. Eine Geschichte aus Personen, Technologien, Lösungen und Methoden, die die traditionelle Prototypenfertigung überwunden und der Industrie neue Horizonte erschlossen hat: die „On Demand-Produktion“. Heute ist das Unternehmen in der Lage, in kurzen Zeiten selbst hochkomplexe Produkte - auch in kleinen Stückzahlen und mit hohem Personalisierungsgrad - für die Erstausrüstung zu fertigen.

Dienstleistungen

✚ Technische Beratung zur Entwicklung kundenspezifischer Lösungen

✚ Prototypen und Vorserien aus dem späteren Thermoplast oder Metallserienmaterial:

Metallguss - Vakuumgießen von Aluminiumlegierungen, Zamak, Messing

SLA - Stereolithographie

SLS - Selektives Lasersintern

Vakuumguss - Prototypen mit Silikonformen

FDM - Fused Deposition Modeling

✚ Seriennahe Produktionsprozesse: Spritzguss

✚ Schnelles Spritzgießen von Kunststoffen (zwei Spritzgießmaschinen, Engel 220T und Engel 400T). Die von Erredue entwickelte Methode für die Projektierung, den Bau der Vorrichtungen sowie das Formen selbst erlaubt es, in kurzen Zeiten kleine Serien von Spritzgussteilen aus demselben Material zu erhalten, wie es später auch in der Produktion verwendet wird.

✚ Vorserien: Produktionen mit beschränkten Stückzahlen, Personalisierung der Produkte

✚ „On-Demand-Produktion“ für die Herstellung von Serien für die Erstausrüstung

✚ Mechanische Verarbeitungen:

Schnelle Herstellung und Bearbeitung von Spezialprodukten durch CNC-Maschinen von Prototypen aus Aluminium und Kunststoff mit durchweg fünffachen HSC-Bearbeitungszentren.

Prozesstechniken: Programmierung, Konstruktion, Fräsen, Drehen, Draht- und Senkkodieren

✚ MultiSlider Technologie bei Formen:

Die Formen aus ALU werden per "MultiSlider" Technologie gebaut, d.h. sämtliche Hinterschnitte werden mit Loseile intelligent entformt.

Maschinenpark

Sechs 5-achs HSC Fräsmaschinen für Aluminium und Kunststoff

Werkzeuggröße max 1.000 x 1.500

Schwerpunkt Aluminium Prototyp-Werkzeuge für die Erstversorgung mit Musterteilen aus Originalmaterial sowie maschinell erstellte Musterteile aus Alu bzw. div. Kunststoffen

Prototyperteile /-verfahren: SLA; SLM; FDM; Metallguß; Vakuumguß mit Silikonformen - Musterungsmöglichkeit bis 400 t im eigenen Haus; darüber hinaus mehrere benachbarte Kooperationspartner

Auftragsfertigung:

Produktion von Prototyperteilen aus Serienmaterial bis zur Kleinserie von circa 500 Stk. und mehr mit einer Größe von maximal 1.000x1.500 mm

Stückfertigung größerer Mengen:

Fräsen, Drehen und Spritzgießen (auch Überdrucken)

Vorteile der Zusammenarbeit mit Erredue:

Dank seiner langjährigen Branchenkenntnis und der einschlägigen Erfahrung mit der MultiSlider-Technologie zeichnet sich Erredue durch Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit in der Durchführung unterschiedlichster Prozesse aus. Auf der Grundlage von Vertraulichkeit und Zuverlässigkeit unterstützt Erredue seine Kunden vom Entwurf bis zur Lieferung.

Forschung und Entwicklung

Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung befindet sich im Technologie- und Wissenschaftspark Kilometro Rosso. Techniker und Ingenieure widmen sich hier der Entwicklung neuer und immer wettbewerbsfähigerer Lösungen für alle Märkte und Branchen.

Als offizieller Partner des Technologie- und Wissenschaftsparks Kilometro Rosso setzt Erredue für die Zukunft ganz auf Innovation. Im Bewusstsein der Bedeutung seiner eigenen Geschichte aus Technologien, einzigartigen Produkten und Methoden sucht und findet das Unternehmen unablässig Anwendungen, Behandlungen und Werkstoffe, um dem Markt immer wieder neue Lösungen bieten zu können. Zu diesem Zweck wurde die Forschungs- und Entwicklungsabteilung mitten im Innovationszentrum des Made in Italy eröffnet, dort, wo sich Welten, Erfahrungen und Technologien unterschiedlicher Branchen kreuzen.

Vorteile durch on-demand-Produktion

- Hi-Tech-Materialien und -Prozesse
- Bedeutende Kostenersparnis
- Konstruktion von Produkten, deren Formen bisher nicht machbar waren
- Möglichkeit, das Projekt bzw. Proto-Werkzeug einfach und schnell zu ändern
- Schnelle Fertigungs- und Lieferzeiten, die dem Kunden eine raschere Vermarktung erlauben
- Auf die Fertigung von Kleinserien oder Einzelstücken dimensionierte Systeme
- Hohe Personalisierung auch bei Kleinserien oder Einzelstücken möglich



shaping the future - die Zukunft formen

Erredue ist in folgenden Sektoren tätig:

Automotive, Beleuchtungstechnik,
Haushaltsgeräte, elektrische Fahrzeugkomponenten,
Erdbewegungsmaschinen, Landmaschinen,
Raupefahrzeuge, Designermöbel, Filtersysteme,
Schiffsbau, Sport.

Kontakt

Erredue Prototipi Srl
Via Raoul Follereau, 4
24027 Nembro (Bg) Italien
erredue@erredue.com
P. +39 035-522186
www.erredueprototipi.it

Research & Development (D&P)
Via Stezzano 87
24126 Bergamo (BG)
c/o Parco Scientifico Tecnologico
Centro delle Professioni
Kilometro Rosso

Kontaktperson:
Frau Chiara Rossoni

Geschäftssprache Englisch



systems for business solutions

Für einen deutschen Ansprechpartner wenden Sie sich an

Frau **Miriam Achenbach**
www.sbs-business.com

Büro Rom
Via Appia Nuova, 666 | I-00179
t. +39 06 39031190
f. +39 06 39031161

info@sbs-business.com
www.german-tech.org

Büro Berlin
Budapester Str. 31 | D-10787
t. +49 (0)30 26012377
f. +49 (0)30 26011387

SBS systems for business solutions ist ein deutsch-italienisches Consulting- und Marketingbüro, das seit 1999 Internationalisierungsprojekte zwischen italienischen und Unternehmen der D-A-CH-Länder organisiert und durchführt. Des Weiteren führen wir im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie sowie des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft weltweit Geschäfts- und Delegationsreisen durch.