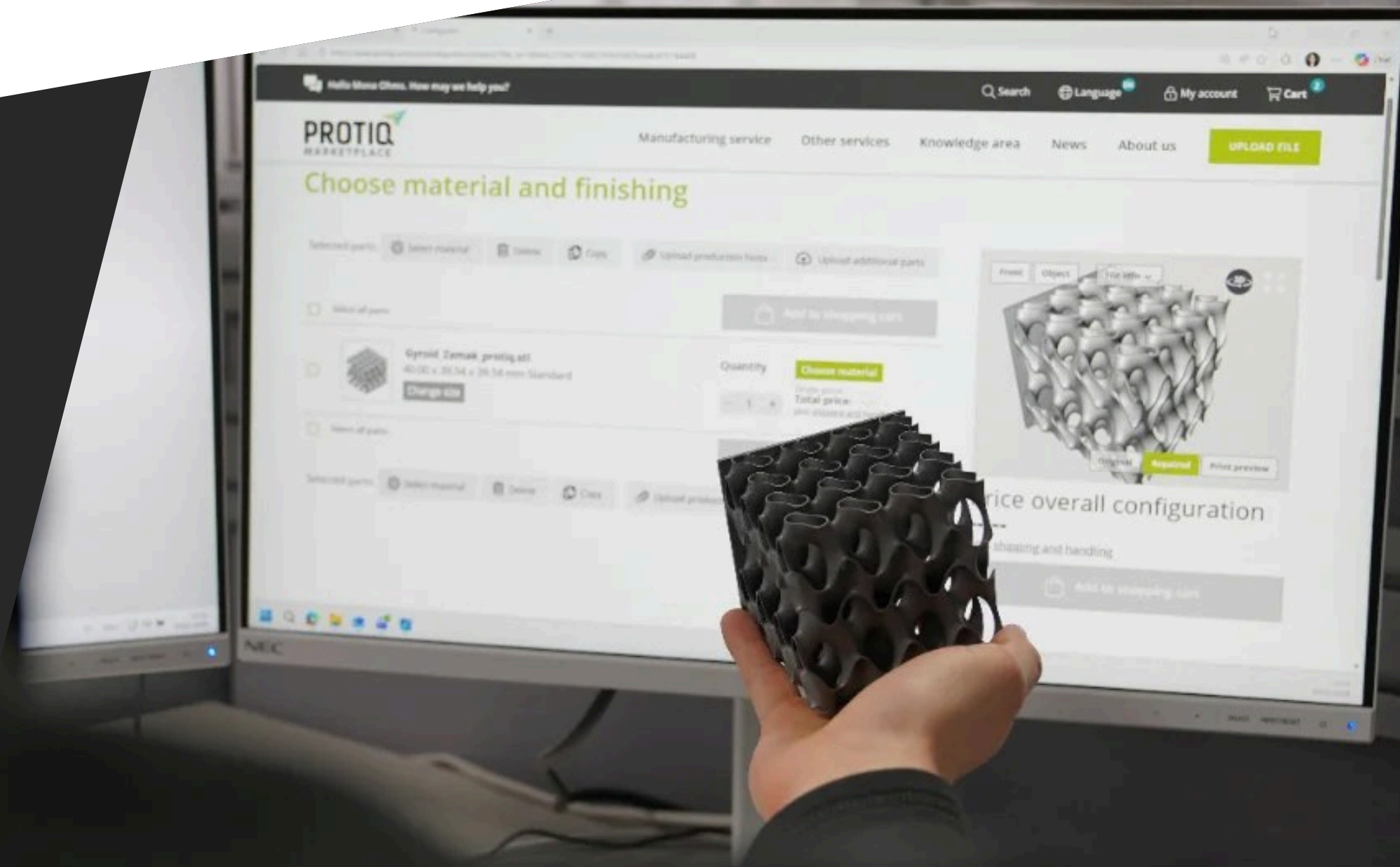


Oltre 40 fornitori.
Oltre 160 materiali.
Un unico marketplace.

STAMPA 3D DI PROTIQ.
PRECISA. VELOCE. AFFIDABILE.



Sempre un PROTIQ **migliore.**

COMPONENTI STAMPATI IN 3D PER USO PROFESSIONALE

facili da configurare, semplici da ordinare, consegnati rapidamente

Che cosa si aspetta da un fornitore di servizi a cui affida il cuore della Sua azienda – il Suo prodotto? Si aspetta risultati di alta precisione, subito utilizzabili? Preferisce una consulenza competente e professionale da un partner affidabile?

PROTIQ offre tutto questo. Dal 2010 PROTIQ è il centro di competenza per la fabbricazione additiva del Gruppo Phoenix Contact. Produciamo in proprio – e gestiamo il PROTIQ Marketplace: qui sceglie PROTIQ o uno degli oltre 40 fornitori qualificati, con oltre 160 materiali e più di 12 processi in un unico luogo. La consigliamo e La supportiamo dal file 3D al prototipo, modello o componente finito.



Sempre un PROTIQ **più orientato alle soluzioni.**

PER OGNI ESIGENZA DEI NOSTRI CLIENTI AZIENDALI OFFRIAMO LA SOLUZIONE GIUSTA.

La base è un'ampia gamma di materiali e processi – nella nostra produzione e presso i fornitori del PROTIQ Marketplace. A ciò si aggiungono servizi legati alla fabbricazione additiva come engineering, reverse engineering tramite scansione TC, finitura e formazione.

Il PROTIQ Marketplace supporta attivamente i Suoi processi aziendali:

- ▶ Prezzi in tempo reale – anche senza login
- ▶ Filtri e confronto fornitori con prezzi e tempi di consegna
- ▶ Salvare i progetti e condividerli con i colleghi
- ▶ Offerte PDF vincolanti da scaricare
- ▶ PROTIQ Purchase: un unico partner contrattuale per tutti i fornitori
- ▶ Richiesta d'offerta individuale su richiesta



▶ **INFORMAZIONI DETTAGLIATE
SU PROCESSI E MATERIALI**

PROCESSI E MATERIALI NELLA NOSTRA PRODUZIONE

	Fusione laser selettiva (SLM)	Sinterizzazione laser selettiva (SLS)	Stereolitografia (SLA)
Video			
Materiali	Diversi metalli, tra cui rame ad alta conducibilità elettrica, zinco (Zamak 5), acciaio per utensili e ottone	Diverse materie plastiche, tra cui varianti PA11 e PA12, PA11 ESD, TPU e PEK	Diverse materie plastiche, tra cui Visijet Tough, Visijet Clear, Visijet HighTemp
Spessore parete da	0,3 mm	0,45 mm	0,1 mm
Volume di costruzione	fino a 250 × 250 × 300 mm*	340 × 340 × 600 mm*	250 × 250 × 250 mm*
Vantaggi	▶ Prototipi funzionali densi in acciaio, acciaio inox, alluminio o rame ▶ Elevata resistenza meccanica ▶ Adatto per stampi a iniezione ▶ Raffreddamento / termoregolazione conforme ▶ Trattamento termico / tempra possibile	▶ Nessuna struttura o materiale di supporto necessario ▶ Modelli funzionali in diversi tecnopolimeri ▶ Proprietà simili ai pezzi stampati a iniezione ▶ Grande libertà di progettazione ▶ Componenti facilmente verniciabili e colorabili	▶ Elevata precisione (± 0,05 mm) e riproduzione dei dettagli ▶ Ottima qualità superficiale ▶ Buone possibilità di post-lavorazione ▶ Adatto come modello master per la fusione
Altri processi sul PROTIQ Marketplace	Tramite i fornitori del PROTIQ Marketplace sono disponibili altri processi, ad esempio Multi Jet Fusion, PolyJet, Binder Jetting, lavorazione CNC, colata sottovuoto, stampaggio a iniezione e microfusione – per plastica, metallo, ceramica e vetro.		

* dimensioni maggiori su richiesta



Sempre un PROTIQ **più innovativo.**

RIPENSIAMO LA FABBRICAZIONE ADDITIVA OGNI GIORNO.

Con sviluppi propri di materiali e processi apriamo applicazioni difficilmente realizzabili con i metodi convenzionali. Tre esempi:

- ▶ **Rame puro fino a 59 MS/m:** induttori, scambiatori di calore e barre conduttrici ad alta conducibilità
- ▶ **Zamak 5 in stampa 3D – solo da PROTIQ:** prototipi, piccole serie e ricambi in zinco senza stampo
- ▶ **PA11 ESD con processo SLS:** componenti in plastica elettrostaticamente dissipativi

Contribuiamo attivamente a plasmare il futuro della fabbricazione additiva. Per questo sviluppiamo costantemente i nostri processi e collaboriamo strettamente con partner della ricerca e sviluppo. Il Suo vantaggio: amplia già oggi il Suo spettro di applicazioni – e utilizza sul PROTIQ Marketplace funzioni che semplificano i Suoi processi.



Sempre un PROTIQ di qualità superiore.

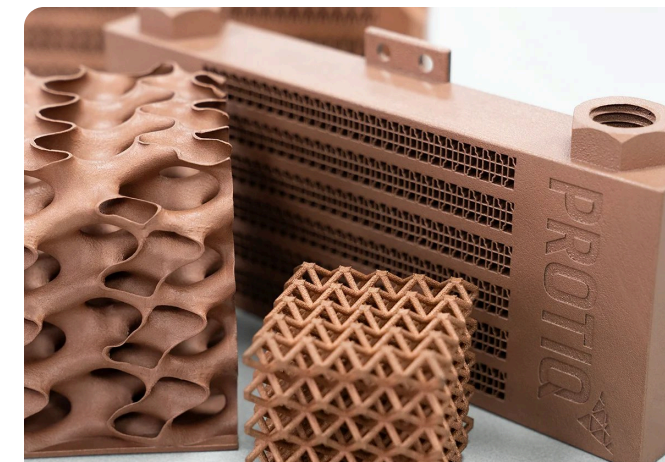
LE OFFRIAMO UNA QUALITÀ COSTANTE IN DIVERSI CAMPI DI APPLICAZIONE.

Questo vale per il processo produttivo, per la comunicazione professionale – e naturalmente per il risultato finale. La base sono l'esperienza e la profonda conoscenza dei processi del team PROTIQ. I nostri processi sono industrializzati e standardizzati. Così il nostro team affiatato garantisce un elevato livello di qualità.



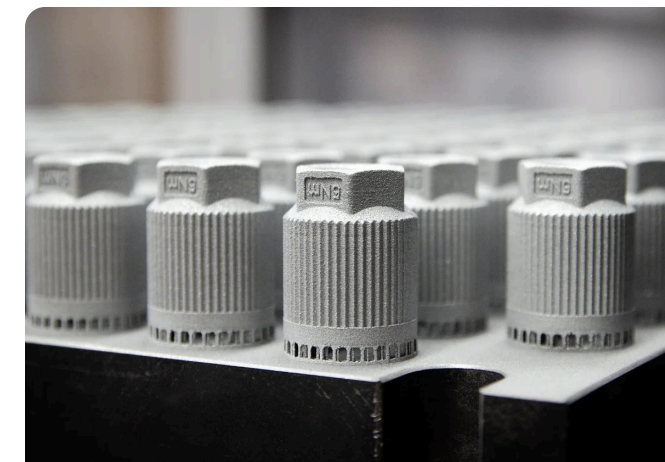
Induttori in rame

Per riscaldamento e brasatura a induzione, engineering incluso



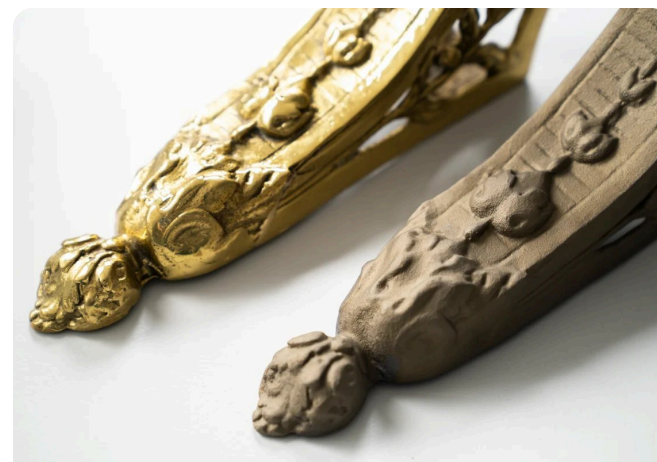
Scambiatori di calore & dissipatori

Canali di raffreddamento complessi e strutture reticolari in un unico pezzo



Zamak 5

Componenti in zinco senza stampo – dal prototipo alla piccola serie



Repliche su richiesta

Reverse engineering, ad es. tramite scansione TC – a partire da un pezzo



Prototipi & piccole serie

Prototipi funzionali e pezzi di serie in plastica e metallo



Modelli per fiere & architettura

Esposizioni e modelli ricchi di dettagli e di grande effetto

Sempre un PROTIQ **più affidabile.**

SIAMO IL SUO INTERLOCUTORE PERSONALE PER I PROCESSI DI FABBRICAZIONE ADDITIVA.

Siamo sempre raggiungibili e rispondiamo rapidamente alle Sue esigenze. La comunicazione diretta con i clienti è molto importante per noi. Per questo La consigliamo e La formiamo personalmente. Se ha domande sul caricamento, sulla configurazione e sull'ordine su www.protiq.com, il nostro team è a Sua disposizione. Il nostro lavoro è guidato da passione e curiosità.



Sempre un PROTIQ **più veloce.**

ECCO QUANTO È SEMPLICE PROTIQ.

I nostri servizi non sono solo di alta qualità, ma anche facili da utilizzare. Su www.protiq.com ordina in pochi minuti – con funzioni che Le semplificano il lavoro: prezzi in tempo reale anche senza login, confronto fornitori, progetti salvati e condivisi e offerte PDF vincolanti.

Ecco come configurare e ordinare facilmente i Suoi componenti:

CARICARE

1.



Caricare il file CAD con drag & drop – viene verificato automaticamente.

FILTRARE & CONFRONTARE

2.



Filtrare materiali, processi e fornitori, confrontare prezzi e tempi di consegna.

CONFIGURARE

3.



Definire quantità e finitura – il prezzo viene mostrato in tempo reale.

SALVARE, CONDIVIDERE, ORDINARE

4.



Condividere progetti, scaricare l'offerta PDF o ordinare direttamente.

PRODUZIONE & SPEDIZIONE

5.



Il fornitore scelto produce il componente, spedizione in tutto il mondo.

VISITATECI

www.protiq.com

Si convinca della qualità del nostro lavoro e utilizzi i nostri servizi per il Suo successo. Il PROTIQ Marketplace Le offre un'ampia gamma di materiali, processi e finiture – e La supporta nei Suoi processi interni.

— COME INIZIARE

1

Caricare e ordinare in autonomia

Carichi il Suo modello 3D su protiq.com, confronti le offerte e ordini direttamente.

2

Richiesta d'offerta individuale

Per serie e progetti complessi avvii su richiesta una richiesta d'offerta e riceva offerte adeguate.

3

Parli con noi personalmente

La consigliamo dalla prima idea alla serie: +49 5235 34 38 00 o service@protiq.com



PROTIQ GmbH

A Phoenix Contact Company
Flachsmarktstraße 54
32825 Blomberg, Germania

Telefono +49 5235 34 38 00

E-Mail service@protiq.com

Web www.protiq.com



Carichi il componente e veda
il prezzo in tempo reale