

COMBINED SOLUTIONS FOR INDUSTRY

chi siamo

Siamo un centro multi-tecnologico e da oltre 15 anni offriamo servizi integrati per sviluppare e qualificare nuovi materiali, prodotti e processi per i principali settori industriali.

Svolgiamo attività di ricerca applicata all'industria per lo sviluppo e la realizzazione di nuovi prodotti attraverso l'indagine delle proprietà e delle prestazioni dei materiali. Ci occupiamo di testing e consulenza materiali, engineering, progettazione e design, produzione di prototipi tramite tecnologie additive e tradizionali.

La nostra versatilità ci permette di essere un partner qualificato per affiancarvi nella completa gestione del vostro progetto o nella risoluzione delle vostre problematiche.

competenze integrate

Le nostre aree di competenza trasversali ci permettono di indagare ampie casistiche, materiali, geometrie e processi con l'obiettivo di aiutarvi a traghettare i vostri progetti. La possibilità di integrare il processo di engineering con un laboratorio tecnologico ci permette di verificare in ogni momento l'affidabilità del nostro operato e garantire in maniera scientifica e documentabile la qualità del risultato finale.

Per il progetto del nostro cliente costruiamo procedure ad-hoc basate su una metodologia consolidata e certificata:

- ISO 9001
- ISO 13485
- Certificazione CE secondo l'allegato II della Direttiva Europea Dispositivi Medici "Sistema completo di garanzia di qualità"
- Accreditamento ASTER come Laboratorio appartenente alla Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna



R & D



PROTO & STYLE



MANUFACTURING & FINISHING



MATERIAL LAB



MEDICAL DEVICES



SHARED SERVICES



sviluppiamo progetti

Sviluppiamo progetti innovativi attraverso un approccio scientifico e rigoroso, seguendo un processo certificato per rispondere in modo ottimale alle esigenze dei nostri clienti.

- PROGETTAZIONE E DESIGN
- CALCOLO E SIMULAZIONI FEM E CFD
- INGEGNERIA DELLA PROVA
- CONSULENZA MATERIALI, PROCESSI E TRATTAMENTI
- REVERSE ENGINEERING
- METAL REPLACEMENT
- STUDI ERGONOMICI



creiamo prototipi

Con la sinterizzazione laser creiamo prototipi e oggetti solidi per qualsiasi campo industriale. Disponiamo di diverse tecnologie per la prototipazione rapida. Utilizziamo la sinterizzazione a laser selettiva (SLS) e tecnologie alternative quali SLA e DMLS per esigenze prototipali più specifiche.

- CONSULENZA PER I PROCESSI PRODUTTIVI
- CENTRO STILE E SOLUZIONI PER L'AUTOMOTIVE
- CONSULENZA MATERIALI
- PROTOTIPAZIONE RAPIDA SLS - SLA - DMLS - FDM
- PRODUZIONE POLVERI RAPID PRTOTYPING
- METAL INJECTION MOULDING
- LAVORAZIONE CARBONIO
- SALDATURA IN ATMOSFERA CONTROLLATA
- RIVESTIMENTI SUPERFICIALI METALLICI
- REPLICHE SILICONICHE



produciamo piccole serie

Realizziamo e rifiniamo prototipi complessi e piccole serie ad elevata funzionalità in materiali metallici e polimerici.

La nascita di prodotti innovativi avviene abbinando il sintering metallico alla lavorazione meccanica, per creare modelli ottimizzati con funzionalità evolute.

- REALIZZAZIONI PER OGNI SETTORE INDUSTRIALE
- PROTOTIPI FUNZIONALI IN MATERIALE METALLICO E POLIMERICO
- COLLAUDO DIMENSIONALE
- RIPRESA DELLE TOLLERANZE SU PROTOTIPI SINTERIZZATI
- CABINE DI SALDATURA TIG
- OTTIMIZZAZIONE CAM



test e indagini

Effettuiamo test secondo norme o protocolli personalizzati, indagini su difetti e danneggiamenti, perizie per sinistri e contenziosi, consulenze per la scelta dei materiali e per l'ottimizzazione e validazione dei processi.

- PROVE MECCANICHE STATICHE E DINAMICHE
- CARATTERIZZAZIONE MATERIALI METALLICI E NON METALLICI
- MICROANALISI (EDS, FT-IR)
- FAILURE ANALYSIS
- PERIZIE TECNICHE
- CONSULENZA SULLA SCELTA DI MATERIALI E PROCESSI



servizi integrati

Siamo in grado di offrire un servizio di supporto a 360 gradi, progettato ad-hoc per ciascuno dei nostri clienti interessati, mettendo a disposizione tutte le competenze, servizi e i processi validati e certificati di NCS, a richiesta del cliente o per un periodo di tempo definito. Attraverso l'esperienza acquisita e un network di collaborazioni consolidate, siamo in grado di supportarvi anche nella fase di definizione della strategia regolatoria e finanziaria del vostro progetto.

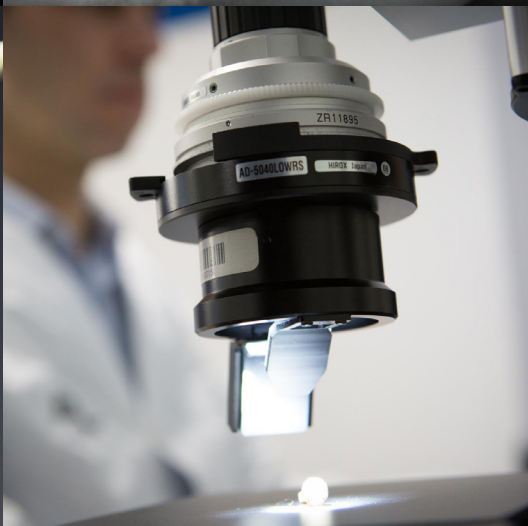
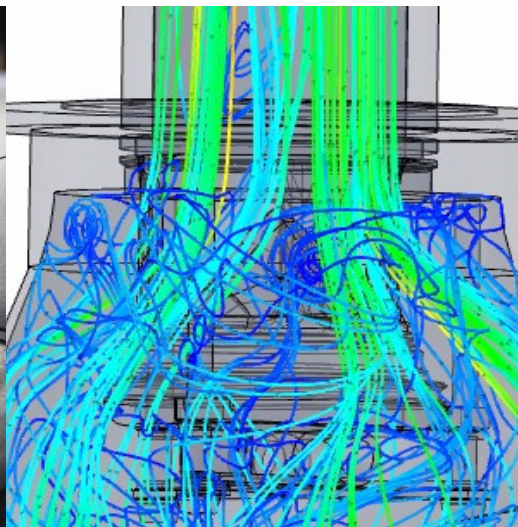
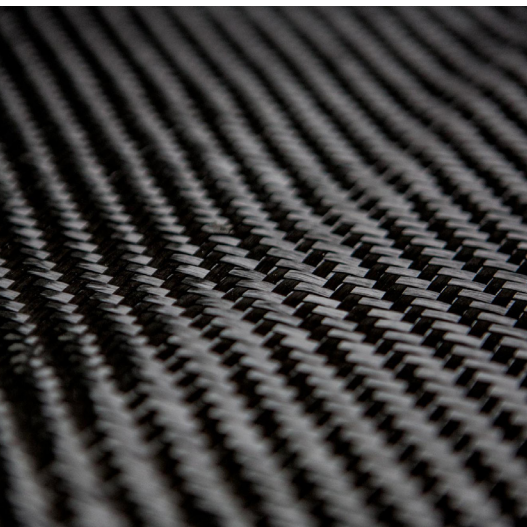
- SERVIZI IN AMBITO FINANZIARIO
- SERVIZI IN MATERIA ASSICURAZIONE QUALITÀ
- SERVIZI IN MATERIA AFFARI REGOLATORI
- SERVIZIO DI TEMPORARY MANAGEMENT



dispositivi medici

Realizziamo e commercializziamo dispositivi medici per il mondo della sanità e della medicina dello sport. Siamo specialisti nel mondo dell'ortopedia. Spaziamo dall'applicazione diagnostica in ambito riabilitativo e sportivo, alla progettazione di dispositivi biomedicali impiantabili, con focus allo sviluppo di tecniche e metodiche in campo artroscopico, protesico e traumatologico sempre più efficaci.

- SPORT MEDICINE
- TRAUMA EXTREMITIES
- PROSTHESIS
- MOTION ANALYSIS



lo staff

Vantiamo professionisti competenti con specializzazioni complementari: ingegneria meccanica, dei materiali, biomedicale e chimica. I nostri team di lavoro seguono periodicamente corsi di formazione e aggiornamento e si confrontano quotidianamente con ambienti e situazioni eterogenee: l'esperienza interdisciplinare maturata ci permette di offrire al cliente un servizio di consulenza innovativo e di alta qualità.

Siamo pronti per essere coinvolti ogni volta in cui occorre trovare una soluzione concreta e in tempi rapidi, per innovare un prodotto, migliorare un processo o industrializzare una nuova idea.

15

anni di attività

5

sedi operative

45

persone nel team

i settori



automotive
race
trasporti



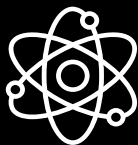
medicale
ortopedico
dentale
veterinario



aeronautica
aerospazio
difesa



energy
oil & gas



materiali
rivestimenti



food
beverage



packaging



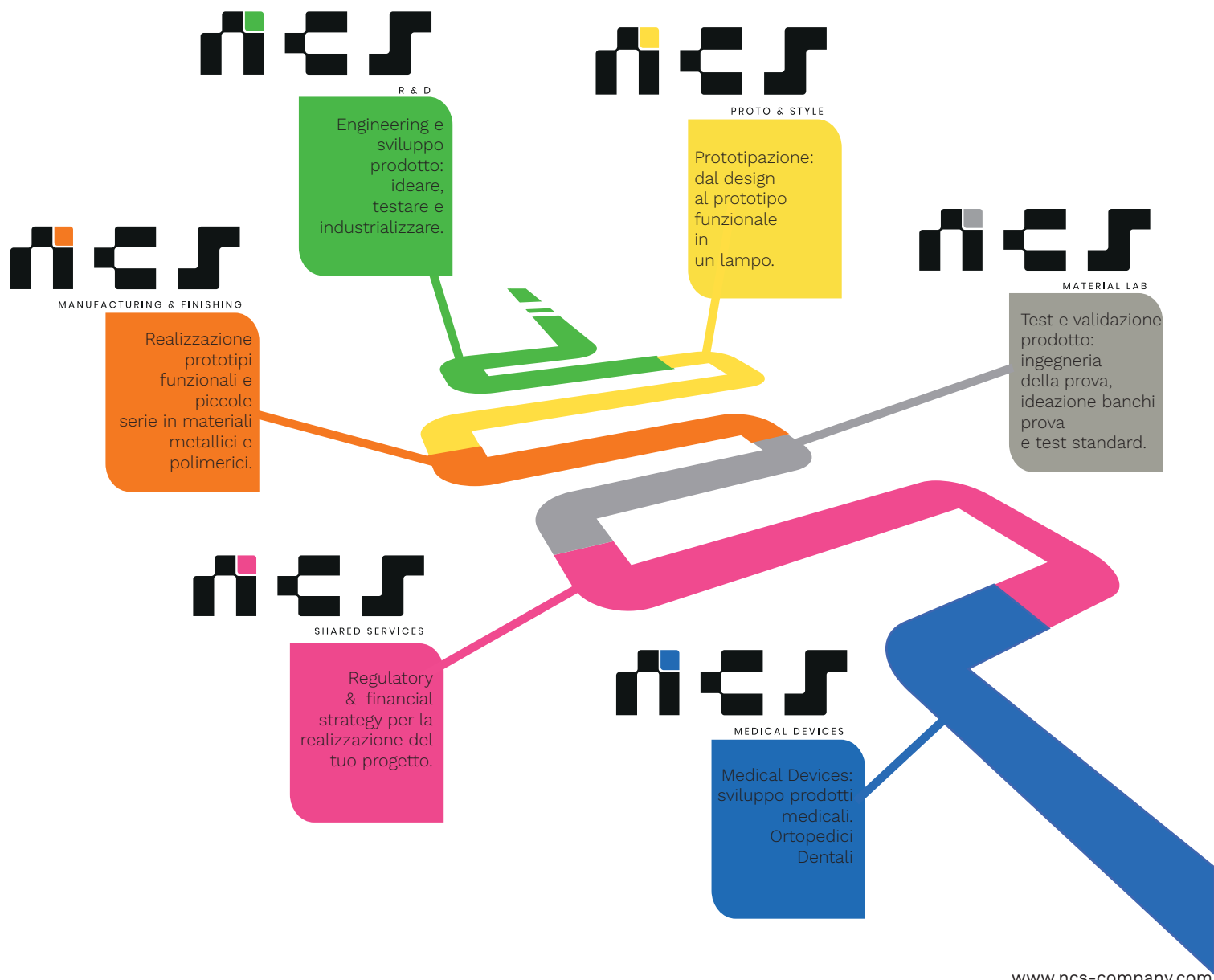
meccanica
automazione
impianti

processo

Dall'idea al prodotto finito: un processo completo e rigoroso per soddisfare le richieste e gli obiettivi dei nostri clienti, nel rispetto dei budget prefissati e con il più alto standar di qualità, ricercando sempre soluzioni innovative.

Le aree di competenza di NCS lavorano in modo sinergico in ogni fase del processo: dalla progettazione alla sua validazione fino alla certificazione finale.

- UNICO INTERLOCUTORE PER UN APPROCCIO DIRETTO
- METODOLOGIA CONSOLIDATA DI GESTIONE PROGETTO
- SOLUZIONI PERSONALIZZATO AD ALTO VALORE AGGIUNTO





COMBINED SOLUTIONS FOR INDUSTRY

www.ncs-company.com | info@ncs-company.com

Newcast Services srl

Via Pola Esterna 4/11
41012 Carpi - MO
Tel e Fax: +39 059669813
VAT N. IT02877880365

NCS Lab srl

Via Pola Esterna 4/12
41012 Carpi - MO
Tel e Fax: +39 059669813
VAT N. IT02550041202

NCS Lab - Regional Office

Via Nicola Fabrizi n.31
98121 Messina - ME
Tel e Fax: +39 059669813
VAT N. IT02550041202

Createch srl

Via Pola Esterna 4/11
41012 Carpi
Tel e Fax: +39 059669813
VAT N. IT0319650367

NCS America Inc - USA

3500 South Dupont Highway
Dover DE 19901 (Kent) - USA
Tel: +1 2128251003
EIN: 82-4058961