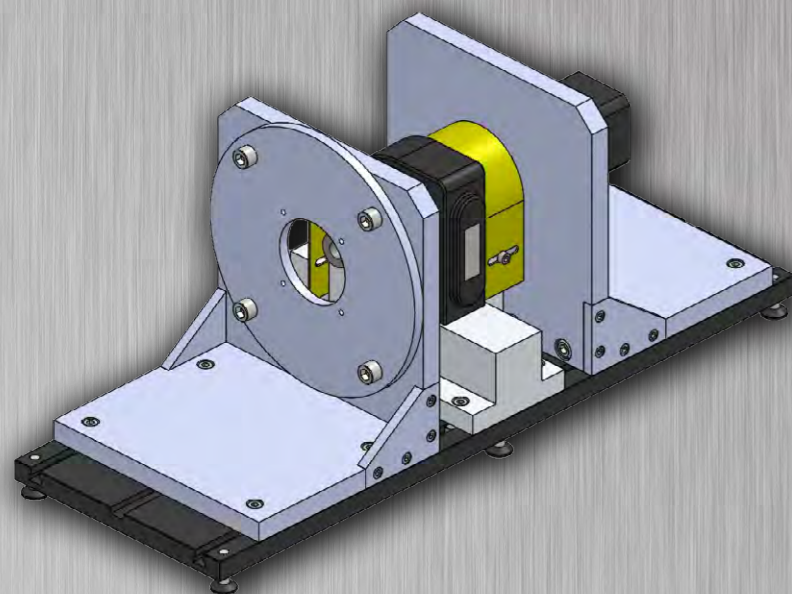


Perchè Tecnonet?

1. Scambio di best practice.
2. Aumentare la qualità e il grado tecnico dell'offerta.
3. Integrare le rispettive competenze per progetti complessi, minimizzando il ricorso al "trial & error".
4. Costo reale e tempi certi per la realizzazione di un prototipo funzionante.
5. Stimolare il cambiamento e l'innovazione, in aggiunta al risultato del progetto, aumentando la conoscenza reciproca durante il percorso di sviluppo.
6. Competenze universitarie con tempi industriali.

Un prodotto Tecnonet



Banchi prova motori elettrici

Freno *	kW	0 - 50 kW
Alimentazione per motore	-	DC 0-250V - AC
Inverter	Hz	600
Torsiometro	Nm	10 ± 0.001 Nm
Max frequenza campionamento Potenza	kHz	200
Accelerometri	mV/g	100/1000
Dimensione	mm	700x250x130
Peso	Kg	55

* Taglie di potenza Freno disponibili, gli altri valori sono riferiti ad un banco con Freno da 6 kW



RICERCA SCIENTIFICA E PROTOTIPAZIONE

www.musp.it
+39 348-9240649



PROGETTAZIONE ED INGEGNERIA MECCANICA

www.caddisegni.com
+39 348-8640062



PROGETTAZIONE ELETTROMECCANICA

www.spinmag.it
+39 0523 997490



INGEGNERIZZAZIONE E PRE-MONTAGGIO

www.a2-srl.com
+39 333-9095579

In collaborazione con



ENGINEERING YOUR IDEAS





MUSP è un esempio concreto di collaborazione tra istituzioni, imprese e università per offrire know-how e servizi alle industrie manifatturiere meccaniche italiane. Il Laboratorio MUSP ha un'esperienza di oltre 10 anni nella realizzazione di progetti di ricerca nel campo delle macchine utensili, e più in generale della meccanica strumentale, e nell'offerta di servizi applicando tecniche all'avanguardia e con un approccio multidisciplinare.

RICERCA SCIENTIFICA E PROTOTIPAZIONE

- Raccolta brevetti, pubblicazioni e stato dell'arte industriale
- Strumenti di misura (vibrazione, forza, potenza, martelli strumentati, ecc.)
- Hardware e software per l'acquisizione dati, Real-Time e FPGA
- Torno a CN con possibilità di riconversione a raffreddamento criogenico
- Centro di lavoro a 5 assi
- Centro di lavoro a 4 assi orizzontale
- 4 forni industriali di diverse dimensioni (fino a 3,6 metri di lunghezza)
- Macchina per taglio water-jet a 5 assi controllati
- Pressa idraulica da 150 tonnellate



Da 25 anni coniugia il lavoro di progettazione e ingegneria meccanica con la continua innovazione. Il risultato è un bagaglio ventennale di concetti, tecnologie, linguaggi, metodologie e meccanismi differenti a cui attingere per ogni lavoro richiesto. Applicando le diverse discipline ed operando in diversi settori Cad Disegni è in grado di soddisfare le esigenze dei clienti con una visuale totalmente diversa dal consueto.

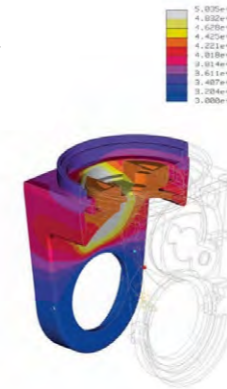
PROGETTAZIONE MECCANICA

Modellazione 3D e Rendering:

- CREO
- CREO advanced assembly
- AUTOCAD
- INVENTOR
- NAVISWORKS
- 3D STUDIO MAX
- SHOWCASE
- CATIA V5
- SOLIDWORKS
- CINEMA 4D
- SOLID EDGE
- 3D PDF

Simulazioni avanzate:

- ANSYS Mechanical - Fluent
- ANSYS CFX
- ANSYS APDL LANGUAGE
- CREO Simulate - Dynamics
- MANIKIN ANALYSIS
- MATHCAD
- GEARS
- SHAFT & BEARINGS
- BOLT JUNCTION
- INVENTOR
- ALIAS
- CATIA V5

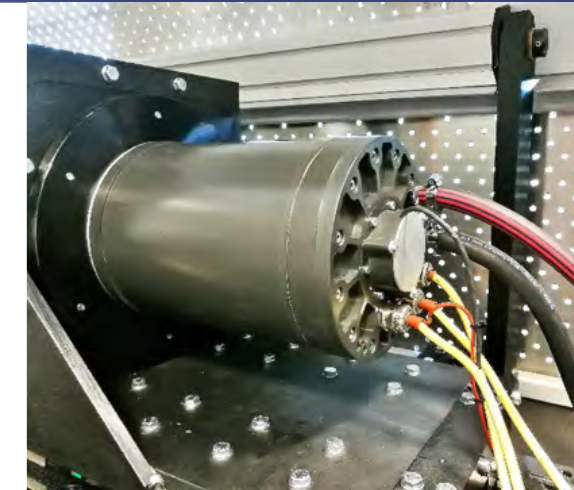
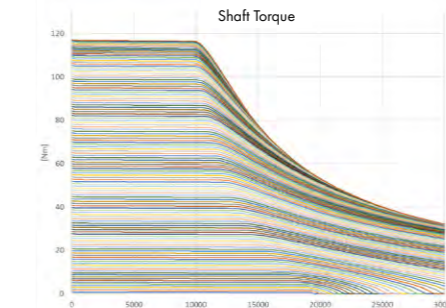
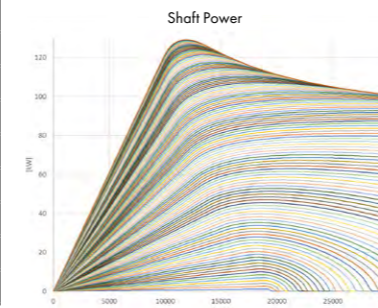


Specialisti da 20 anni nel settore della progettazione di dispositivi elettromagnetici e della distribuzione di programmi di simulazione per dispositivi elettromagnetici, motori elettrici, analisi meccanica e sistemi di controllo. Spin Applicazioni Magnetiche dedica una particolare attenzione alle esigenze dell'utilizzatore attraverso la personalizzazione del software, la prototipazione e le misure magnetiche.

PROGETTAZIONE ELETTROMECCANICA

Sviluppo e prototipazione di motori compatti per la mobilità elettrica e l'elettrificazione

DC Supply Voltage	400 V _{DC}	500 V _{DC}	600 V _{DC}
Max Frequency		1000 Hz	
Maximum Speed		30.000 rpm	
Maximum Torque		90.1 Nm	
Maximum Power	127.8 kW	162.5 kW	195.2 Kw
Maximum Current		320 A _{RMS}	
Dimensions		D 190 x L 250mm	
Motor Weight		25 kg	
Liquid cooling		5 - 8 L/min	



A2 vanta capacità di progettazione ingegneristica a cui si affiancano capacità logistico-produttive. Grazie a queste competenze, A2 prenderà in carico il Cliente, accompagnandolo durante il processo produttivo e progettuale, attraverso la fornitura di risposte veloci, competenti ed economicamente vantaggiose. La crescente richiesta di saving e flessibilità fanno di A2 il partner con il quale affrontare i sempre più sfidanti obiettivi che il mercato pone.

INDUSTRIALIZZAZIONE E MONTAGGIO

Industrializzare un progetto significa dargli nuova vita e alzarne le potenzialità.

Il montaggio eseguito a regola d'arte è il mezzo con il quale si concretizza e prende forma l'impegno e la passione che A2 vuole dedicare ai propri Clienti.

La qualità non si ottiene per caso ma con il corretto approccio e la miglior tecnologia.

