

Varvel SpA

Via 2 Agosto 1980, 9
Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO)
Italy
Tel. +39.051.6721811
Fax +39.051.6721825
www.varvel.com
varvel@varvel.com
marketing@varvel.com

La notizia in breve

Varvel SpA, Gruppo bolognese specializzato in sistemi di trasmissione di potenza, da anni collabora con numerose facoltà universitarie tecniche e in dicembre ha presentato uno studio sulla caratterizzazione delle nanostrutture.

FORMAZIONE E RICERCA PER LO SVILUPPO TECNOLOGICO

Una lezione sulla ricerca applicata alle produzioni industriali per condividere l'esperienza di Varvel con i futuri professionisti del settore

Varvel, Gruppo bolognese specializzato nella produzione di riduttori e variatori meccanici di velocità, da parecchi anni collabora con le principali università dell'Emilia Romagna, sia per favorire la formazione di profili professionali altamente specializzati sia per condividere competenze e strumentazioni ai fini dello sviluppo di nuovi prodotti e soluzioni innovative.

Lo scorso 19 dicembre, presso il dipartimento di Fisica dell'Università di Modena e Reggio Emilia, nell'ambito del corso Caratterizzazione di Nanostrutture si è tenuta una lezione sui possibili impieghi delle nanoparticelle in abito industriale dedicata agli studenti della Laurea Magistrale in Fisica.



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Attraverso la testimonianza diretta del Reparto Ricerca e Sviluppo di Varvel, gli studenti hanno potuto confrontarsi con l'attività di ricerca in un contesto industriale.

Per l'occasione è stata presentata una case history reale, legata all'ottimizzazione dell'efficienza nei riduttori a ingranaggi a vite senza fine con corona in bronzo. Per incentivare le performance tribologiche del lubrificante utilizzato, è stato aggiunto un nanoadditivo specifico, che ha permesso, senza alcun impatto sulla produzione, un miglioramento delle funzionalità del riduttore senza alcuna modifica ai componenti standard e con un trascurabile aumento di costo. Grazie a questo caso pratico, gli studenti hanno avuto modo di fare un'esperienza di ricerca applicata alle necessità produttive di un'azienda.



Il rapporto di collaborazione fra il Gruppo Varvel e le università è molto importante: l'azienda è infatti sempre all'opera per portare innovazione nel settore e mantenere l'elevato livello di prodotto e di servizio che la caratterizza. Da ormai 10 anni Varvel ha stretto proficui rapporti di collaborazione con le principali Università dell'Emilia Romagna in occasioni di vari bandi e progetti di rilievo nazionale e internazionale. Queste collaborazioni hanno anche permesso la creazione di nuovi posti di lavoro e l'afflusso di nuove

professionalità in azienda, con l'inserimento nel reparto ricerca e sviluppo di alcuni studenti e ricercatori che hanno partecipato ai progetti condivisi.

*"La ricerca è la chiave per lo sviluppo tecnologico e la creazione di novità – dichiarano **Francesco Berselli e Mauro Cominoli, rispettivamente Presidente e Direttore Generale del Gruppo Varvel** – e lavorare con professori, studenti e ricercatori ci ha più volte permesso di unire le nostre competenze per affrontare insieme progetti sempre più innovativi."*



BORDERLINE snc
C.F. e P.I.: 03215951207 | REA: B0501070
www.borderlineagency.com

UFFICIO STAMPA
Via Parisio, 16
40137 Bologna (IT)
T. +39.051.4450204
F. +39.051.6237200
press@borderlineagency.com

COMMUNICATION MANAGER & P.R.
MATTEO BARBONI
M. +39.349.6172546
m.barboni@borderlineagency.com

Varvel SpA

Via 2 Agosto 1980, 9
Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO)
Italy
Tel. +39.051.6721811
Fax +39.051.6721825
www.varvel.com
varvel@varvel.com
marketing@varvel.com

The news in brief

Varvel SpA, the Bologna-based Group specialising in power transmission systems, has been working closely with numerous university technical faculties for years. In December, the Group gave a talk on the characterisation of nanostructures.

TRAINING AND RESEARCH FOR TECHNOLOGICAL PROGRESS

A lesson in research applied to industrial production, to share Varvel's experience future sector professionals

Varvel, the Bologna-based Group specialising in the production of gearboxes and mechanical speed variators, has been working with leading universities in the Emilia Romagna region for a number of years to form new, professional specialists and to pool the competence and equipment needed to develop new products and innovative solutions.

On the 19th December 2016, Varvel delivered a talk on possible uses for nanoparticles in industry for Master's degree students in the Physics Department of the University of Modena and Reggio Emilia as part of the Characterization of Nanostructures course.



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Direct contact with Varvel's Research and Development department gave students an excellent idea of how research works in the industrial context. A real case history was presented for the occasion, concerning the optimization of efficiency in worm gearboxes with bronze worm gears. A special nanoadditive was added to improve the tribological performance of the lubricant. This led to an improvement in gearbox functionality without any impact on production, without having to modify any standard components, and with only a negligible increase in cost. This practical case gave students an important glimpse into research as applied to Varvel's production needs.



Varvel attaches a great deal of importance to its links with universities, as the company is intent on innovation and on maintaining the high levels of product quality and service that have always set it apart.

For 10 years now, Varvel has enjoyed a close and fruitful collaboration with leading universities in Emilia Romagna in the context of various schemes and projects of national and international importance. This collaboration has also led to the creation of new jobs and to the employment of new, qualified professionals. Some of the students and researchers who have participated in joint projects have gone on to join Varvel's R&D department.

*As **Francesco Berselli and Mauro Cominoli, respectively President and General Manager of the Varvel Group** tell us, "Research is key to progress in technology and to innovation. Our collaboration with universities, professors, students and researchers has allowed us to pool our knowledge and work together on ever more innovative projects."*



BORDERLINE snc
C.F. e P.I.: 03215951207 | REA: B0501070
www.borderlineagency.com

UFFICIO STAMPA
Via Parisio, 16
40137 Bologna (IT)
T. +39.051.4450204
F. +39.051.6237200
press@borderlineagency.com

COMMUNICATION MANAGER & P.R.
MATTEO BARBONI
M. +39.349.6172546
m.barboni@borderlineagency.com