

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

COMUNICATO STAMPA

La notizia in breve

Varvel SpA, azienda bolognese operante a livello internazionale specializzata nei sistemi di trasmissione di potenza, ha mostrato come il rapporto fra impresa e università sia alla base del successo e dell'innovazione in occasione della Summer School del Master MIT del Politecnico di Milano

UN DIALOGO CONCRETO FRA IMPRESE E UNIVERSITÀ

L'azienda ha presentato una testimonianza del grande valore della collaborazione con le università nella ricerca per l'innovazione e lo sviluppo tecnologico

Lo scorso 8 luglio a Rimini, in occasione della Summer School del Master MIT in "Management of Research, Innovation and Technology" del Politecnico di Milano, **Varvel SpA**, storica azienda meccanica bolognese specializzata nella progettazione e produzione di riduttori e motoriduttori operante in oltre 60 Paesi in tutto il mondo, ha partecipato ad una **conferenza sull'importante rapporto di collaborazione fra le università e le aziende che fanno della ricerca e dell'innovazione i loro punti di forza.**

Un'impresa con una tradizione di oltre 60 anni alle spalle come Varvel deve sempre ricercare l'innovazione e il miglioramento per continuare ad affermare il proprio ruolo: per fare ciò ha potuto stringere rapporti di collaborazione con le principali università dell'Emilia Romagna.

La prima occasione di collaborazione si è presentata nel 2007 per un bando regionale per la **costituzione di una rete di laboratori e centri di ricerca per il settore della meccanica avanzata**: è stato l'inizio di un rapporto proficuo con il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, che ha permesso lo sviluppo di ulteriori progetti ancora più importanti ed impegnativi. Tra il 2008 e il 2010 è stata la volta del progetto per la realizzazione di un **motoriduttore in grado di funzionare**

senza l'utilizzo di lubrificanti tradizionali, con un impatto ambientale azzerato.

L'azienda ha anche partecipato con il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara al **progetto "VIBRACUSTICA"**, il cui obiettivo era lo studio di metodi e tecniche innovative per l'ottimizzazione vibro-acustica delle macchine industriali e, nel caso specifico, dei riduttori meccanici. In collaborazione con l'Università di Modena e Reggio Emilia, Varvel ha partecipato al **Progetto MeNaCo "Development of fast metrological method for in-line monitoring of ternary nanostructured coatings"** coordinato dall'Università tedesca Fraunhofer IWM. Nel biennio 2012-2013 la collaborazione è proseguita per il progetto **"Sviluppo di rivestimenti autolubrificanti per la meccanica, realizzati mediante micro e nano additivazione"** e nel 2013-2014 per il bando CaRiMo **"Ricerca applicata per l'innovazione"**. Grazie a questi studi e all'esperienza maturata nel corso di queste collaborazioni, Varvel ha potuto partecipare al **Programma Quadro Europeo Horizon 2020**, coronato dal successo alla fine del 2015, con l'assegnazione delle risorse necessarie per la progettazione e la realizzazione di un nuovo riduttore smart esente da manutenzione, una soluzione senza precedenti in termini di efficienza, riduzione dell'impatto ambientale, risparmio energetico e sicurezza.



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

Francesco Berselli, Presidente di Varvel, afferma:

“Attraverso la collaborazione con l’università abbiamo avuto l’occasione di creare nuovi posti di lavoro, accogliendo nel nostro reparto di ricerca studenti e ricercatori che hanno seguito insieme a noi numerosi progetti. Il loro contributo è stato così importante che abbiamo scelto di investire nelle loro professionalità.”

“La ricerca è la chiave per lo sviluppo tecnologico -
commenta Mauro Cominoli, Direttore Generale di Varvel - *e rappresenta quindi la linfa vitale per un’azienda come la nostra. Abbiamo la fortuna di poter contare su*

dipartimenti universitari estremamente specializzati e in grado di fornirci un supporto molto prezioso negli studi necessari alla nostra crescita: siamo molto soddisfatti del lavoro svolto fino ad oggi, ma non ci fermeremo e creeremo nuovamente sinergie con il mondo accademico per continuare a portare innovazione”.



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

PRESS RELEASE

The news in brief

Varvel SpA, a Bologna-based company operating at an International level and specialized in power transmission systems, has shown how the relationship between the business world and universities is the basis for success and innovation during Milan Polytechnic's MIT Master Summer School

A CONCRETE DIALOGUE BETWEEN COMPANIES AND UNIVERSITIES

The company presented a testimonial about the great value of collaboration with universities in the search for innovation and technological development

On 8 July, on the occasion of Milan Polytechnic's MIT Master in "Management of Research, Innovation and Technology" Summer School which took place in Rimini, **Varvel SpA**, a historic Bolognese mechanics company specialized in the design and production of reducers and motor reducers operating in over 60 Countries throughout the world, participated in a **conference on the important collaborative relationship between universities and companies which draw their strength from research and innovation.**



A company like Varvel with a tradition going back for over 60 years must be constantly searching for innovation and improvement to continue to affirm its role: to do this it has built up a working relationship with the main universities in Emilia Romagna.

The first opportunity for collaboration arose in 2007 in the context of regional funding for the **setting up of a network of laboratories and research centres for the advanced mechanics sector:** it marked the beginning of a fruitful relationship with the Department Physics at Modena and Reggio Emilia University, which led to the development of further even more important and demanding projects. Between 2008 and 2010 it was the turn of a project to develop a **motor reducer capable of working without the**

use of traditional lubricants, with zero environmental impact. The company also participated with the Department of Engineering of Ferrara University in the **"VIBRACUSTICA" project**, which involved the study of innovative methods and techniques for vibro-acoustic optimization of industrial machines and, in this specific case, of mechanical reducers. In collaboration with the University of Modena and Reggio Emilia, Varvel participated in the **MeNaCo Project "Development of fast metrological method for in-line monitoring of ternary nanostructured coatings"** coordinated by the German University Fraunhofer IWM.

From 2012 to 2013 the collaboration continued with the project entitled **"Development of self-lubricating coatings in mechanics, by means of micro and nano additives"** and in 2013-2014 through CaRiMo's **"Applied research for Innovation"** call.

Thanks to these studies and the experience acquired in the course of these collaborations, Varvel was in a position to participate in the **European Framework Program Horizon 2020**, crowned by the success at the end of 2015, with the allocation of necessary funding for the design and production of a new maintenance free smart reducer, an unprecedented solution in terms of efficiency, reduced environmental impact, energy saving and safety.



technology made in Italy

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

Francesco Berselli, President of Varvel, affirms: *“Through our collaboration with universities we have been able to create new jobs, welcoming students and researchers to our research department who have followed numerous projects with us. Their contribution has been so important that we have chosen to invest in their professionalism.”* **“Research is the key to technological development - comments Mauro Cominoli, Managing Director of Varvel - and it represents the life blood of a company such as ours. We are fortunate that we can count on extremely specialized university departments which are able to provide very precious support in the studies necessary for our growth: we are very satisfied with the work carried out so far, but we don’t intend to stop and we will create new synergies with the academic world to continue to bring about innovation”.**



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