

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

Il reparto R&D di Varvel, gruppo bolognese specializzato nella progettazione e produzione di riduttori e motoriduttori di velocità, ha realizzato uno studio sull'efficienza dei riduttori a vite pubblicato sulla rivista di settore "Organi di Trasmissione".

RICERCA E CONDIVISIONE DI RISULTATI PER IL MIGLIORAMENTO COSTANTE

È stato da poco divulgato un approfondito studio sull'ottimizzazione dei riduttori a vite realizzato dal reparto R&D Varvel e lo Studio Tecnico Turci

La ricerca di nuove soluzioni e del costante miglioramento della gamma è il principale punto di forza del Gruppo Varvel, realtà bolognese specializzata nei sistemi di trasmissione di potenza, che, dalla fondazione nel 1955, non ha mai smesso di innovare. Questo impegno è testimoniato dall'articolo **"Stima dell'efficienza e ottimizzazione degli ingranaggi a vite"** pubblicato in dicembre su **"Organi di Trasmissione"**, principale rivista del settore rivolta agli addetti ai lavori, firmato dai rappresentanti del reparto Ricerca e Sviluppo di Varvel e dello Studio Tecnico Turci.



L'articolo riporta i risultati di uno studio di approfondimento sulle performance dei riduttori a vite senza fine. Sulla base di simulazioni e test a banco-prova, sono state dettagliate le performance del prodotto e sono state descritte soluzioni per il miglioramento dell'efficienza di questi riduttori.

La ridotta efficienza è infatti l'aspetto critico dei riduttori a vite senza fine, che continuano però ad essere molto popolari grazie alla loro semplicità d'utilizzo e al costo contenuto.

*"La condivisione dei risultati della ricerca è alla base del dialogo all'interno della comunità tecnico-scientifica della meccanica di precisione - commentano **Francesco Berselli e Mauro Cominoli**, rispettivamente **Presidente e Direttore Generale del Gruppo Varvel** - e permette di creare le basi per lo studio di soluzioni innovative utili a tutto il settore delle trasmissioni di potenza, a livello locale e internazionale. Inoltre, questo tipo di attività ci permette di stringere importanti collaborazioni con consulenti di grande valore come, in questo caso, lo Studio Turci."*



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

PRESS RELEASE

The news in brief

The R&D Department of Varvel, the Bolognese group specializing in the design and production of gearboxes and gearmotors, has analysed the efficiency of worm gearboxes in a report published in the specialist magazine "Organi di Trasmissione" (Transmission Organs).

RESEARCH AND RESULT SHARING FOR CONTINUOUS IMPROVEMENT

A report on worm gearbox optimization written by the R&D Department of Varvel in conjunction with Studio Tecnico Turci has just been published

Research into new solutions and the continuous improvement of products is one of the key strengths of Varvel, the Bologna-based specialists in power transmission systems who have been innovating consistently since the company was formed in 1955. Varvel's commitment to research is demonstrated by the article "**Efficiency calculation and optimization of worm gears**" published in the December edition of "**Organi di Trasmissione**", the leading magazine for gearbox specialists, and written by members of Varvel's Research and Development Department working with Studio Tecnico Turci.



The article publishes the results of detailed research into the performance of worm gearboxes. Worm gearbox performance was analysed in detail and solutions proposed for improving efficiency on the basis of simulations and bench tests. Low efficiency is one of the most critical aspects of worm gearboxes, which are extremely popular for their ease of use and low cost.

"The sharing of research results forms the basis of dialogue among the scientific and technical community in precision engineering," **Francesco Berselli and Mauro Cominoli**, respectively **President and General Manager of the Varvel Group** explain.

"It is essential for the development of innovative solutions that can prove useful to the entire power transmission sector, locally and internationally. Research of this kind also allows us to work closely with leading consultants, Studio Tecnico Turci in this particular case."

"It is essential for the development of innovative solutions that can prove useful to the entire power transmission sector, locally and internationally. Research of this kind also allows us to work closely with leading consultants, Studio Tecnico Turci in this particular case."

"It is essential for the development of innovative solutions that can prove useful to the entire power transmission sector, locally and internationally. Research of this kind also allows us to work closely with leading consultants, Studio Tecnico Turci in this particular case."



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