

BONFIGLIOLI RIDUTTORI S.p.A.

Via Giovanni XXIII, 7/a
40012 Lippo di Calderara di Reno
Bologna (Italy)

Tel. +39 051 6473111
Fax +39 051 6473126
bonfiglioli@bonfiglioli.com
www.bonfiglioli.com

Company Certified UNI EN ISO 9001:2000

**BONFIGLIOLI****Oggetto:**

Verifiche prestazionali additivo EXTRIME WS32 della Ditta NANOPROM

Con la presente si certifica che, presso la Sala Esperienze e Sviluppo Prodotti Innovativi della Bonfiglioli Riduttori, sono state svolte prove, di diversa natura, per verificare l'efficacia del prodotto in oggetto.

Tali prove hanno permesso di evidenziare come il prodotto in oggetto abbia la capacità di poter incrementare le prestazioni di sistemi di trasmissione di potenza ad ingranaggi.

In particolar modo è risultata evidente la capacità del prodotto di abbattere i coefficienti di attrito tra superfici, permettendo così il decremento dell'entità della potenza meccanica persa, nonché la conseguente diminuzione del regime termico e l'incremento dell'efficienza del sistema.

I risultati più interessanti si sono avuti in applicazioni sperimentali caratterizzate dall'impiego di materiali innovativi, non classicamente adottati negli organi di trasmissione a causa dell'elevato coefficiente d'attrito che li contraddistingue.

L'uso di dell'additivo in oggetto, non ha evidenziato controindicazioni o incompatibilità con i materiali metallici e sintetici classicamente usati negli organi di trasmissione.

Ing. Rodolfo Arigoni***Product & Testing Manager***

Industrial Geared Units & Electric Motors
BONFIGLIOLI RIDUTTORI S.p.A.

Capitale sociale € 15.000.000,00 i.v.
P.IVA 00500551205
"M" BO 041245

CCIA Bologna R.E.A. 186735
Reg. Imprese Bologna e C.F. 00304840374
I.C.IT 00500551205