

# DISPOSITIVI DI SICUREZZA A LIMITAZIONE DI COPPIA OMC-COMINTEC



Via dell'Artigiano, 9  
40055 Villanova di Castenaso (Bologna) Italia  
Tel. (051) 782077-782016 - Fax (051) 782256

autolubrificanti, e rapporti di trasmissione 1,2,70 ad una velocità di 1600 G/m.

## SISTEMA DI QUALITA' OMC



La norma di riferimento per la Qualità "OMC" è la UNI EN 29001. In particolare la OMC si conforma alla suddetta norma per quanto riguarda:

### PROGETTAZIONE

La OMC pianifica e verifica le attività di progettazione. Per il calcolo delle coppie trasmissibili dei propri dispositivi di sicurezza si fa riferimento alla Normativa DIN 740 Pt. 2.

### PROCESSO PRODUTTIVO

Il processo produttivo viene tenuto sistematicamente sotto controllo.

Sono utilizzati a tal fine cicli di lavorazione nei quali sono definiti anche i relativi controlli.

### APPROVVIGIONAMENTO

Tutti i materiali acquistati da OMC sono identificati e documentati.

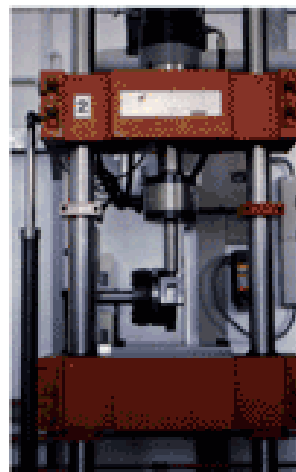
### TRATTAMENTI TERMICI

I trattamenti termici vengono eseguiti in conformità alla normativa DIN. In particolare DIN 7210 e DIN 17014 per la cementazione e tempra dell'acciaio, DIN 17212 per la tempra ad alta frequenza.

### CONTROLLI COLLAUDI E PROVE

Verifiche e collaudi sono eseguiti in maniera sistematica da personale qualificato e con strumenti ed apparecchiature controllati. La OMC effettua anche prove ed analisi di laboratorio e a tal fine si avvale del CERMET (Centro Di Ricerca e prove su Materiali Metallici) e del Laboratorio

Apparecchiatura di controllo e tenture del limitator.



dell'Istituto di Meccanica applicata dell'Università di Bologna.

### PROPRIETA' INDUSTRIALE

La OMC-COMINTEC si è sempre preoccupata di far eseguire accurate ricerche preventive in campo nazionale ed internazionale fra tutte le pubblicazioni brevettuali disponibili, allo scopo di realizzare una gamma di prodotti sempre migliori, nuovi ed originali, la maggior parte dei quali ha formato oggetto di domande di brevetto italiane ed europee, alcune già concesse, altre in fase di concessione. Il lavoro di ricerca, analisi, studio e brevettazione è stato condotto dall'Ufficio Tecnico della OMC-COMINTEC in collaborazione con gli ingegneri Ezio Biancardi e Luciano Lanzoni della BUGNION spa di Bologna.



VAR.D.E.A.C.

# DISPOSITIFS DE SECURITE A LIMITATION DE COUPLE OMC-COMINTEC



Via dell'Artigiano, 9  
40055 Villanova di Castenaso (Bologna) Italia  
Tel. (051) 782077-782116 - Fax (051) 782256

conséquent parfaitement équilibrés,  
avec des traitements auto-lubrifiants  
et des rapports de transmission  
1:2,70 à une vitesse de 1600 t/min

## SYSTEME DE LA QUALITE OMC



La norme de référence pour la  
qualité OMC est la norme UNI EN  
29001. La Société OMC se  
conforme à la norme en question  
en particulier en ce qui concerne:

### CONCEPTION

La Société OMC organise  
et contrôle les activités de  
conception.

Pour le calcul des couples  
transmissibles de ses dispositifs de  
sûreté, la norme de référence est la  
norme DIN 740.2).

### PROCESSUS DE PRODUCTION

Le processus de production fait  
l'objet d'un contrôle permanent.  
Pour ce faire, sont utilisés des  
cycles de production dans lesquels  
également définis les contrôles  
correspondants.

### APPROVISIONNEMENT

Tous les matériaux achetés par  
OMC sont identifiés et fichés.

### TRAITEMENTS THERMIQUES

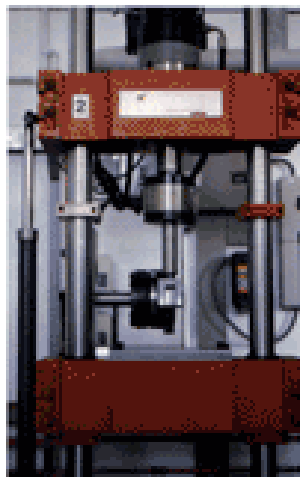
Les traitements thermiques sont  
effectués dans le respect des  
normes DIN, en particulier les  
normes DIN 7210 et DIN 17014  
pour la cémentation et la trempe de  
acier, et DIN 17212 pour la trempe  
à haute fréquence.

### CONTROLES, TESTS ET ESSAIS

Les contrôles et les tests sont  
effectués de façon systématique par  
un personnel qualifié et au moyen  
d'instruments et d'appareils  
contrôlés.

La Société OMC effectue également  
des essais et des analyses de  
laboratoire, pour lesquels elle a  
recours au CERMET (Centre de

Appareil de contrôle réglage  
des limiteurs.



recherche et d'essais sur matériaux  
métalliques) et au laboratoire de  
l'Institut de mécanique appliquée de  
l'Université de Bologne.

### PROPRIETE INDUSTRIELLE

La Société OMC-COMINTEC  
procède toujours à des recherches  
préventives au niveau national et  
international sur toutes les  
publications traitant de brevets,  
dans le but de réaliser une gamme  
de produits constamment à la pointe  
de la technique, dont la plupart ont  
fait l'objet de demandes de brevet  
italien et européen, dont certains  
ont déjà été délivrés et d'autres sont  
sur le point de l'être.

Le travail de recherche, d'analyse,  
d'étude et de dépôt des brevets a  
été mené par le bureau d'études de  
la Société OMC-COMINTEC en  
collaboration avec MM. Elzio  
Bianciardi et Luciano Lanzoni,  
ingénieurs de la Société  
BUGNION spa de Bologne.



YAR.D.E.A.C.