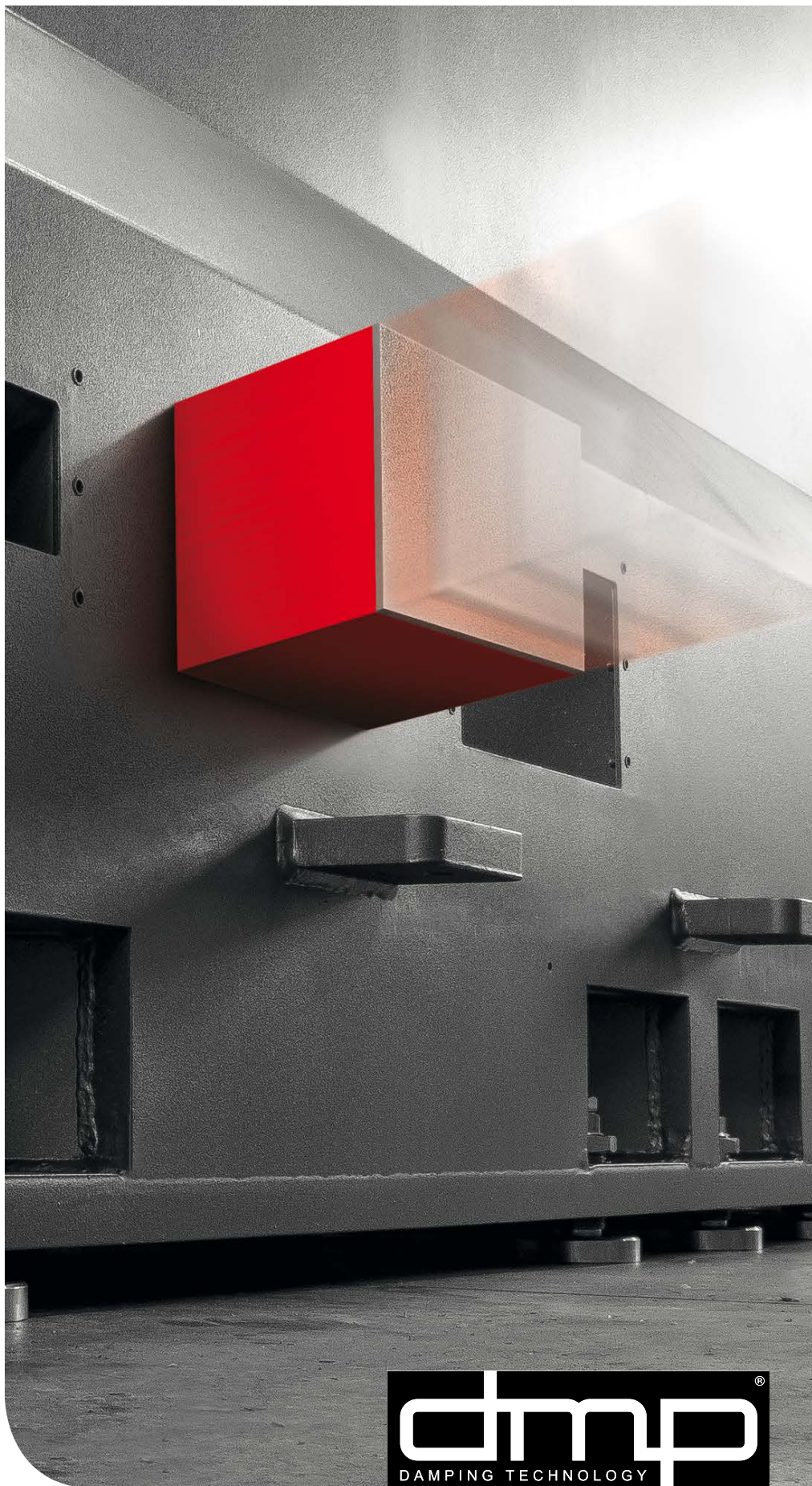


ELETTROSALDATO, GHISA O GRANITO?
DMP®. LA NUOVA ALTERNATIVA

WELDED STEEL, IRON CASTING OR GRANITE STRUCTURE?
DMP®. THE NEW ALTERNATIVE



dmp®
DAMPING TECHNOLOGY

**DMP® DAMPING TECHNOLOGY
ABBIAMO RIEMPITO UN VUOTO
NEL MONDO DELLA MACCHINA UTENSILE**

***DMP® DAMPING TECHNOLOGY
WE HAVE FILLED THE EMPTY SPACE
IN THE WORLD OF MACHINE TOOL***

**UN SISTEMA
GARANTITO
AL 100%
*100%
GUARANTEED
SYSTEM***

**INDEFORMABILITÀ
NEL TEMPO
*NON-DEFORMABLE
OVER TIME***

**ELEVATA STABILITÀ
TERMICA
*HIGH THERMAL
STABILITY***



dmp®
DAMPING TECHNOLOGY



DMP® MIGLIORA LE PRESTAZIONI DELLA TUA MACCHINA

La macchina con basamento in DMP® ha i seguenti vantaggi:

- Elevata stabilità dinamica della macchina.
- Indefornabilità nel tempo.
- Minori vibrazioni nella zona di contatto utensile.
- Minore generazione termica nella zona utensile/pezzo.
- Maggiore vita utensile.
- Migliore qualità di finitura delle superfici.
- Migliore efficienza energetica della lavorazione.
- Prezzo inferiore alle strutture in elettrosaldato e ghisa a parità di prestazioni.

DMP® IMPROVES THE PERFORMANCE OF YOUR MACHINE

A machine with DMP® basement has the following advantages:

- *High dynamical stability of the machine.*
- *Non-deformability over time.*
- *Minor vibration in the tool contact area.*
- *Minor thermal generation in the tool/piece area.*
- *Longer life for inserts and machining tools.*
- *Better quality of surface finishing.*
- *Better energy efficiency in machining.*
- *Lower price than electro-welded or cast-iron frames, performance being equal.*

SPECIFICHE TECNICHE

I dati tecnici del DMP® sono disponibili su richiesta. Sono stati ricavati da prove normate attraverso laboratori di ricerca accreditati.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technical data of DMP® are available upon request. The data was obtained from tests regulated by qualified research laboratories.

COS'È IL DMP®?

Il DMP® è una tecnica alternativa ai tradizionali basamenti in elettrosaldato, ghisa o granito. Prevede la creazione di un guscio esterno in acciaio integralmente o parzialmente riempito. L'agglomerato utilizzato possiede un mix design di elementi specificatamente studiato per ottimizzate le caratteristiche meccaniche richieste dal mondo della macchina utensile, e più in generale della meccanica.

WHAT IS DMP®?

DMP® is an alternative technique to traditional electro-welded, cast iron and granite structures. It starts from making an external shell, that can be entirely or partially filled. The exploited conglomerate has a mix design of elements, specifically worked out to optimise the mechanical characteristics requested by the world of machine tools and machines in general.

DAL BASAMENTO ELETTROSALDATO AL BASAMENTO IN DMP® SENZA PENSIERI.

- La sagoma esterna del tuo basamento non subisce modifiche.
- Analisi di fattibilità per la trasformazione in un basamento in DMP®.
- Preventivazione gratuita dei costi di produzione.
- Tempi e costi di start up contenuti.
- Analisi FEM statica, dinamica e termica del basamento rimodellato in DMP®. (opz.)
- Servizio di campionatura. (opz.)

FROM ELECTRO WELDED TO DMP® BASEMENT WITHOUT ANY WORRIES.

- The external bodywork of your basement will remain as it stands.
- Feasibility study for transformation in DMP® basement.
- Free estimate of manufacturing costs.
- Low cost and reduced timeframes of Start-up
- Static, dynamic, thermal FEM analysis of DMP® basement. (optional)
- Sampling service. (optional)

I VANTAGGI DEL SISTEMA DMP® THE ADVANTAGES OF DMP® SYSTEM

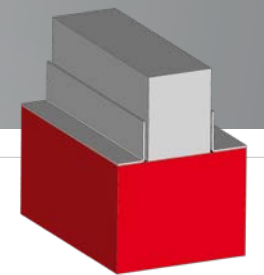
dmp
DAMPING TECHNOLOGY

- **Peso specifico inferiore a 1/3 di quello dell'acciaio.**
- **Elevato coefficiente di smorzamento delle vibrazioni.**
- **1/3 lower than steel specific weight.**
- **High damping coefficient.**

COEFFICIENTE DI SMORZAMENTO VIBRAZIONI, NETTAMENTE SUPERIORE A QUELLO DELLA STRUTTURA IN GHISA O ELETTROSALDATO.

DAMPING FACTOR POSITIVELY HIGHER THAN THE ONE OF ELECTRO WELDED OR CAST IRON STRUCTURES.

curva di smorzamento tipica del DMP®
typical attenuation curve of DMP®

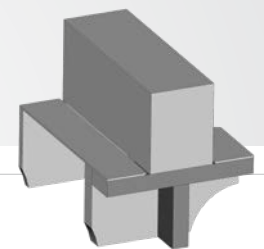


DMP® è una tecnologia che rispetta l'ambiente. 100% riciclabile.
DMP® is a technology that respects the environment. 100% recyclable.



BASAMENTO ELETTROSALDATO ELECTRO WELDED BASEMENT

curva di smorzamento tipica di un elettrosaldato
typical attenuation curve of welded frame





DMP® Damping Technology

is a brand of SC Saldatura Carpenteria S.p.A.
Via Crestani, 14 - 36040 Meledo di Sarego (Vicenza) - Italy
Tel. +39 0444 821370 - Fax. +39 0444 821367
info@scspa.it

<http://www.scspa.it/dmp-damping-technology>