

Magnetizzatori a scarica capacitiva



Magnetizzatori a scarica capacitiva

I nuovi magnetizzatori **Calamit** sono concepiti per la magnetizzazione, demagnetizzazione e calibrazione di qualunque materiale magnetico fino a 20 KJoule. In funzione del tipo di magnete, della dimensione e orientamento magnetico **Calamit** è in grado di proporre soluzioni su misura, proponendo sistemi completamente automatizzati e raffreddata in funzione dei ritmi di produzione richiesti.



Magnetizadores de descarga capacitiva

Los nuevos magnetizadores Calamit están concebidos para la magnetización, desmagnetización y calibrado de cualquier material magnético de hasta 20 KJoule. En base al tipo de imán, la dimensión y orientación magnética Calamit puede proponer soluciones a la medida, proponiendo sistemas completamente automatizados y enfriados en base a los ritmos de producción requeridos.



Magnétiseurs à décharge capacitiv

Les nouveaux magnétiseurs Calamit sont conçus pour l'aimantation, la désaimantation et l'étalonnage de tous les matériaux magnétiques jusqu'à 20 kJ. Selon le type d'aimant, la dimension et l'orientation magnétique, Calamit est en mesure de proposer des solutions sur mesure, en offrant des systèmes entièrement automatisés et refroidis en fonction des cadences de production exigées.



Capacitive discharge magnetizers

The new Calamit magnetizers are designed for magnetization, demagnetization, and calibration of any magnetic material up to 20 kJoule. Depending on the type of magnet and the magnetic size and orientation, Calamit is able to provide customized solutions, offering completely automated systems that are cooled according to required production rates.



Magnetisierer mit kapazitiver Entladung

Die neuen Magnetisierer von Calamit wurden für die Magnetisierung, Entmagnetisierung und Kalibrierung beliebiger Magnetwerkstoffe mit bis zu 20 kJoule entwickelt. Je nach Magnettyp, Abmessung und magnetischer Ausrichtung ist Calamit in der Lage, Lösungen nach Maß zu entwickeln und komplett automatisierte und gekühlte Systeme zu liefern, die auf die verlangte Produktivität abgestimmt sind.



Esempio di rack per magnetizzazione modulare e componibile secondo esigenze.

Ejemplo de rack para magnetización modular y componible según exigencias.

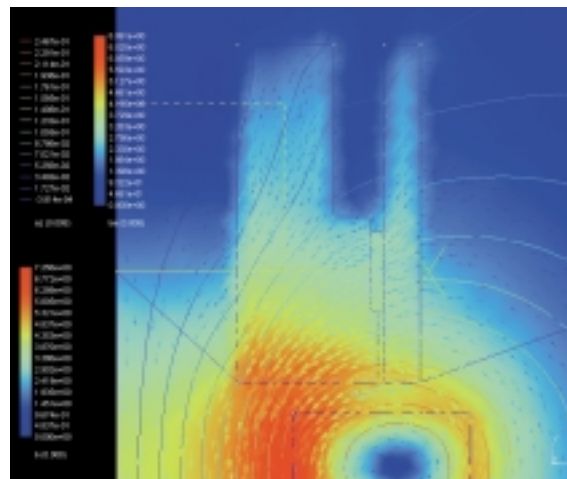
Exemple de rack pour aimantation modulaire et modulable selon les besoins.

Example of rack for magnetization, modular and sectional as needed.

Beispiel für ein kombinierbares Magnetisierungs-Rack, dessen Elemente nach Bedarf zusammengesetzt werden können.

Caratteristiche • Características • Characteristics Caractéristiques • Merkmale

| | |
|---|---------------------|
| Dimensioni max di ingombro: | mm 1000 x 600 x 600 |
| Max overall dimension: | |
| Dimension max. d'encombrement: | |
| Dimensiones máximas: | |
| Max.Massen: | |
| Tempo carica condensatori: | da12 a 36 secondi |
| Condenser charge time: | |
| Temps recharge condensateur: | |
| Tiempo carga condensadores: | |
| Dauer für die Lagung der Kondensatoren: | |
| Capacità • Capacity • Capacité | 3000 μ F |
| Capacidad • Fähigkeit: | |
| Energia • Energy • Energie: | 6000 Joule |
| Voltaggio massimo (scarico): | 2000 Volt |
| Max voltage (discharge): | |
| Voltage max. (déchargé): | |
| Voltaje máximo (descarga): | |
| Max. Spannung (Entladung): | |
| Alimentazione • Power supply | 220 Volt/50 Hertz |
| Alimentation • Alimentación • Ladung | |





É possibile integrare i nostri magnetizzatori con sistemi di rilevamento gaussmetrico che permettono di visualizzare immediatamente i valori e ottenuti comunicando tramite opportuna porta seriale (RS 232 standard). Per applicazioni superiori ai 20 Kjoule, Calamit può proporre soluzioni ulteriormente personalizzate.

Es posible integrar nuestros magnetizadores con sistemas de detección gausiométrico que permiten visualizar inmediatamente los valores obtenidos comunicándolos a través de una puerta serial oportuno (RS 232 estándar). Para aplicaciones superiores a los 20 Kjoule, Calamit puede proponer soluciones ulteriormente personalizadas.

Nos magnétiseurs peuvent s'intégrer à des systèmes de détection de type gaussmètre qui permettent d'afficher immédiatement les valeurs obtenues en les communiquant grâce à port série prévu à cet effet (RS 232 standard). Pour des applications supérieures à 20 kJ, Calamit peut proposer des solutions personnalisées.

Our magnetizers may be combined with gaussmeter systems that permit immediate display of the read values, communicated through a suitable serial port (standard RS-232). For applications above 20 kJoule, Calamit can offer additionally customized solutions.

Unsere Magnetisierer können mit Gaussmeter Messgeräten ergänzt werden, die über eine serielle Schnittstelle (RS 232 Standard) eine direkte Anzeige der erzielten Werte ermöglichen. Für Anwendungen mit mehr als 20 kJoule entwickelt Calamit spezielle personalisierte Lösungen.

Modelli UNIX

Per sistemi meno industrializzati **Calamit** propone i modelli UNIX adatti a magnetizzazione di ferrite e coaniax (alnico).

Modelos UNIX

Para sistemas menos industrializados **Calamit** propone los modelos UNIX adecuados para magnetización de ferrita o coaniax (alnico).

Modèles UNIX

Pour les systèmes moins industrialisés, **Calamit** propose des modèles UNIX adaptés, à aimantation de ferrite ou coaniax (alnico).

UNIX Models

For less industrialized systems, **Calamit** offers UNIX models suitable for magnetization of ferrite or "Coaniax" (alnico).

Modelle UNIX

Für weniger industrialisierte Systeme hat **Calamit** die Modelle UNIX im Angebot, die sich zur Magnetisierung von Ferrit und Coaniax (AlNiCo) eignen.



Magnetizzatore tipo Unix (Bobina L = 500 mm ø 70 mm)
Magnetizing devices type Unix (coil L = 500 mm ø 70 mm)

Condensatori elettronici
Condensadores electrónicos
Condensateurs électroniques
Electronic condensers
Elektronische Kondensatoren

Caratteristiche • Características • Characteristics Caractéristiques • Merkmale

| | |
|---|--------------------|
| Dimensioni max di ingombro: | mm 280 x 500 x 700 |
| Max overall dimension: | |
| Dimension max. d'encombrement: | |
| Dimensiones máximas • Max.Massen: | |
| Tempo carica condensatori: | 20 secondi |
| Condenser charge time: | |
| Temps recharge condensateur: | |
| Tempo carga condensadores: | |
| Dauer für die Lagung der Kondensatoren: | |
| Capacità • Capacity • Capacité | 12.000 µ F |
| Capacidad • Fähigkeit: | |
| Energia • Energy • Energie: | 1.500 Joule |
| Voltaggio massimo (scarico): | 500 Volt |
| Max voltage (discharge) • Voltage max. (déchargé) | |
| Volaje máximo (descarga) • Max. Spannung (Entladung): | |
| Alimentazione • Power supply | 380 Volt/50 Hertz |
| Alimentation • Alimentación • Ladung | |