

"désintégr'arc"®



Fabricant de désintégrateur de métaux, tarauds et forets cassés

Indispensable dans vos ateliers pour extraire les outils cassés dans les pièces usinées sans les détériorer, en un temps record.



Fabbricante di disintegratore per maschi e punte rotte

Indispensabile nelle vostre officine, per estrarre gli utensili rotti nei pezzi lavorati, senza rischiare di deteriorarli, in un tempo record.



Fabricante desintegrador de metales, machos y brocas rotas

Esenciales en sus talleres, herramientas para la extracción de piezas mecanizadas rotas sin dañarlas en un tiempo record.



CMME

Conception Montage Mécanique Electrique

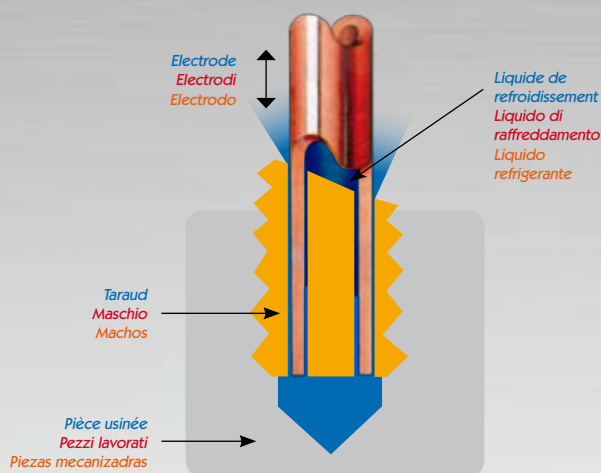
"désintégr'arc"[®]

Principe de désintégration

L'électrode creuse de l'appareil permet de carotter par arc électrique l'âme des forets ou tarauds cassés, en travaillant uniquement sur leurs lèvres, et favorise ainsi une extraction rapide de l'ensemble. Le liquide de refroidissement (eau de ville + LD15) injecté par le centre de l'électrode évacue la matière et évite une détrempe de la pièce.

Autre application

"désintégr'arc"[®] permet de percer ou de marquer, l'acier trempé, le carbure de tungstène et tout métal conducteur d'électricité.



Principio della disintegrazione

L'elettrodo forato, montato sul disintegratore, permette di «carotare» mediante arco elettrico l'anima centrale della punta o del maschio rotto, permettendo di lavorare solo sui taglienti e favorisce l'estrazione rapida dell'utensile rotto. Il liquido di raffreddamento (acqua normale + LD15), passando per la zona centrale dell'elettrodo (cava), serve per evacuare il materiale disintegrato ed evita che il pezzo possa temperarsi, a causa del calore, mantenendo la zona di lavoro a temperatura costante.

Altre applicazioni

"désintégr'arc"[®] permette di forare o marcare, acciaio temperato, il carburo di tungsteno, e tutti i materiali conduttori di elettricità.

Principio de desintegración

El electrodo hueco del aparato permite extraer por arco eléctrico el núcleo de las brocas o machos rotos, trabajando sólo con los labios, favoreciendo así la extracción rápida del conjunto. El líquido refrigerante (Agua de ciudad + LD15) inyectado por el centro del electrodo evacua el material y evita un destemple de la pieza.

Otra aplicación

"désintégr'arc"[®] permite taladrar o marcar, acero templado, metal duro, tungsteno y cualquier metal conductor de electricidad.

Electrode molybdène Elettrodi in Molibdeno Electrodos molibdeno		Electrodes cuivre et carbure Elettrodi in Rame e carburo Electrodos cobre / metal duro	
Essais / Prove / Prueba • 6000 K		Essais / Prove / Prueba • 5000 K	
Tarauds Maschio / Machos	Temps Minutes Tempo Minuti / Tiempo Minutos	Tarauds Maschio / Machos	Temps Minutes Tempo Minuti / Tiempo Minutos
M3	1	M3	2-3
M6	1	M6	4-5
M10	2	M10	5-6
M14	4	M14	6-7
M20	5	M20	9-11

Différentes possibilités d'applications / Diversa possibilità di applicazioni / Diferentes posibilidades de aplicaciones



Poste autonome
Postazioni autonome
Puesto autónomas



Poste mobile sur machine
Stazione mobile su macchina
Puesto móvil sobre máquina



Poste mobile sur pièce
Stazione mobile su locale
Puesto móvil sobre pieza

Machines spéciales sur demande / Macchine speciali su richiesta / Maquinas especiales a petición

"désintégr'arc"®

 Postes mobiles

 Postazioni mobili

 Puesto móvil



4500K M3 à M12

Utilisation semi-intensive / Puissance 4.5KVA 400V / Electrodes molybdène

Utilizzo semi-intensivo / Potenza 4,5 KVA 400V / Elettrodi di molibdeno

Uso semi-intensivo / Potencia 4.5 KVA 400V / Electrodo de molibdeno

3500K M3 à M12

Utilisation ponctuelle / Puissance 3.5KVA 230V / Electrodes cuivre et carbure

Utilizzo molto preciso / Potenza 3,5 KVA 230V / Elettrodi di rame e carburo

Uso de punto / Potencia 3.5 KVA 230V / Electrodo de cobre y de carburo



6000K M1.6 à M24

Utilisation semi-intensive / Puissance 6KVA 400V / Electrodes molybdène

Réglage de vibration pour les petits diamètres

Utilizzo semi-intensivo / Potenza 6 KVA 400V / Elettrodi di molibdeno

Regolazione della vibrazione per diametri ridotti

Uso semi-intensivo / Potencia 6 KVA 400V / Electrodo de molibdeno

Configuración de vibraciones para diámetros pequeños

5000K M1.6 à M20

Utilisation semi-intensive / Puissance 5KVA 230V / Electrodes cuivre et carbure

Utilizzo semi-intensivo / Potenza 5 KVA 230V / Elettrodi di rame e carburo

Uso semi-intensivo / Potencia 5 KVA 230V / Electrodo de cobre y de carburo

Ensemble conseillé / Complessivo consigliato / Conjunto aconsejado



Générateur
Disintegratore
Desintegrador



Chariot "C"
Carrello "C"
Carrot "C"



Tête à mouvements
croisés "TMC"
Testa a indexare "TMC"
Cabezal de movimientos
cruzados "TMC"

Idéal pour le positionnement
de l'électrode dans l'axe de
l'outil cassé (voir accessoires)

Ideale per il posizionamento
dell'elettrodo nell'asse
dell'utensile rotto
(vedere accessori)

Ideal para el posicionamiento
del electrodo en el eje de la
herramienta partida
(ver accesorios)

Demandez fiche technique / Richiedete la scheda tecnica / Pregunte ficha técnica

"désintégr'arc"®



Postes mobiles



Postazioni mobili



Puesto móvil

G1000K M2 à M30 et plus

Utilisation intensive / Puissance 8 à 12 KVA 400V selon modèle
Electrodes molybdène / Commande à distance 5 mètres
Différentes possibilités d'adaptations / Générateur mobile
(voir composition type) / Liquide de refroidissement LD15 préconisé

Da M2 a M30 e superiori / Utilizzo intensivo
Potenza da 8 a 12 KVA 400V, in base al modello
Elettrodi di molibdeno / Telecomando, 5 metri - Diversa
possibilità d'adattamento / Generatore mobile (vedere
composizione tipo) / Liquido di raffreddamento LD15 raccomandato

M2 a M30 / Uso intensivo / Potencia 8 a 12 KVA 400V
dependiendo del motor / Electrodo de molibdeno
/ Mando a distancia de 5 metros / Posibilidad de
adaptaciones diferentes / Generator que se puede
mover (ver la composición típica) / Refrigerante LD15

G900K M2 à M30

Utilisation intensive / Puissance 8 à 12 KVA 400V suivant
modèle / Electrodes cuivre / Idem G1000K

Utilizzo intensivo / Potenza da 8 a 12 KVA 400V, in
base al modello / Elettrodi di rame / Idem G1000K

Uso intensivo / Potencia 8 a 12 KVA 400V dependiendo del
modelo / Electrodo de cobre / La misma que la G1000K



Ensemble conseillé pour désintégration directement sur la pièce

Complessivo consigliato per disintegrazione direttamente sul pezzo

La misma con conjunto aconsejados para desintegrar directamente sobre la pieza



Désintegrateur
Disintegratore
Desintegrador



Mini support "MSM"
Supporto "MSM"
Soporte "MSM"

"désintégr'arc"®



Postes autonomes



Postazioni autonome



Puesto autónomas



GMS7000K M1.6 à M24

Utilisation intensive / Puissance 7KVA 400V
Electrodes molybdène / Système de refroidissement
incorporé / Support «S» (voir accessoires)
Table alu 630x630mm 2 rainures en T
Porte pince électrode / Eclairage halogène
Liquide de refroidissement LD15 préconisé

Utilizzo intensivo / Potenza 7 KVA 400V
Elettrodi di molibdeno / Sistema di raffreddamento
incorporato / Supporto «S» (vedere accessori)
Tavola d'alluminio 630 x 630 mm 2 scanalature a T
Porta pinza elettrodo / Illuminazione con lampade alogene
Liquido di raffreddamento LD15 raccomandato

Uso intensivo / Potencia 7 KVA 400V
Electodos de molibdeno / Sistema de refrigeración
incorporado / Soporte S (ver accesorios)
cuadros 2 ranuras en T aluminio 630 x 630mm
Porta pinza electrodos / Luz halógena / Refrigerante LD15

GMS6000K M1.6 à M24

Utilisation semi-intensive / Puissance 6KVA 400V
Electrodes molybdène / Table alu 630x490mm

Utilizzo semi-intensivo / Potenza 6 KVA 400V
Elettrodi di molibdeno / Tavola d'alluminio 630 x 490 mm

M1.6 a m24 / Uso semi-intensivo / Potencia 6 KVA 400V
Electodos de molibdeno / Cuadro aluminio 630 x 490mm

GMS5000K M1.6 à M20

Utilisation semi-intensive / Puissance 5KVA 230V
Electrodes cuivre et carbure / Table alu 630x490 mm

Utilizzo semi-intensivo / Potenza 5 KVA 230V
Elettrodi di rame e carburo / Tavola d'alluminio 630x490 mm

Uso semi-intensivo / Potencia 5 KVA 230V
Electrodo de cobre y carburo / Cuadro aluminio 630x490 mm

Option / Opzione / Opción - GMS6000K / GMS5000K
Porte pince electrode / Porte pinza electrodo / Porta pinza electrodos



Demandez fiche technique / Richiedete la scheda tecnica / Pregunte ficha técnica

"désintégr'arc"®



Postes autonomes



Postazioni autonome



Puesto autónomas

GMS1000K M2 à M30 et plus

Utilisation intensive / Puissance 8 à 12KVA 400V selon modèle
Poste autonome / Electrode molybdène
Table fonte moulée 800x800mm / Descente manuelle
Porte pince électrode / Pupitre de commande articulé
Eclairage halogène / Liquide de refroidissement LD15 préconisé

Da M2 a M30 e superiori / Utilizzo intensivo
Potenza da 8 a 12 KVA 400V, secondo il modello
Postazione autonoma / Elettrodo di molibdeno
Tavola in ghisa fusa 800x800mm / Discesa manuale
Porta pinza elettrodo / Quadro di comando articolato
Illuminazione con lampade alogene
Liquido di raffreddamento LD15 raccomandato

M2 a M30 / Uso intensivo
Potencia 8 a 12 KVA 400V dependiendo del modelo
Maquina autónoma / Electrodo de molibdeno
Mesa de hierro 800 x 800mm / Porta pinza electrodos
Panel de control articulado / Luz halógena
Refrigerante LD15

GMS900K M2 à M30

Utilisation intensive / Electrodes cuivre et carbure
Idem GMS1000K

Utilizzo intensivo / Elettrodi di rame e carburo
Idem GMS1000K

Uso intensivo / Electrodo de cobre y de carburo
La misma que la GMS 1000 K



GMSD900K / GMSD1000K

Descente automatique, gérée par un automate, bouton approche rapide, réglage vitesse de désintégration, curseur fin de course

Discesa automatica, gestita da PLC, pulsante avvicinamento rapido, regolazione della velocità di disintegrazione, cursore di fine corsa

Función DOWN, dirigida por un botón de control, enfoque rápido, se puede modificar la velocidad de desintegración, cursor final de carrera

"désintégr'arc"®



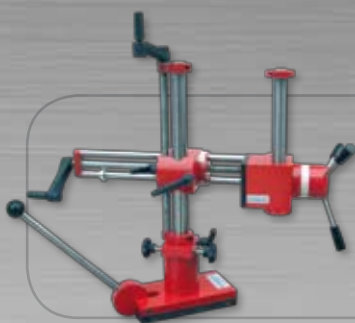
Accessoires



Accesori



Accesorios



Support «MSM»

Mini support à embase magnétique permettant d'intervenir directement sur les pièces de grosses dimensions où l'outil est cassé sans déplacer celle-ci. Force d'arrachement 400kg. Poids du support avec sa tête de désintégration 15kg.

Supporto «MSM»

Il mini supporto a base magnetica, permette di posizionarsi direttamente sul pezzo di grandi dimensioni, dove si trova l'utensile rotto, senza essere costretti a spostarlo. Forza di bloccaggio 400kg. Peso del supporto completo di testa di disintegrazione 15kg.

Soporte «MSM»

Mini soporte de base magnética que permite intervenir directamente sobre piezas de grandes dimensiones, donde la herramienta está rota, sin desplazarla. Fuerza de extracción 400kg. Peso del soporte con su cabezal de desintegración 15kg.



Chariot «C»

Cet équipement mobile sur lequel s'adapte le 3500K, 4500K, 5000K, 6000K, Système de refroidissement incorporé. Capacité de 35 litres.

Carrello «C»

Questo accessorio mobile sul quale viene montato il disintegratore 3500K, 4500K, 5000K, 6000K, Sistema de raffreddamento incorporato. Capacità 35L.

Carro «C»

Este equipo móvil sobre el cual se adapta el 3500K, 4500K, 5000K, 6000K Sistema de refrigeración incorporado. Capacidad de 35L.



Support «S»

Descente sensitive manuelle. Support orientable, prévu pour recevoir la tête d'usinage, il évite l'immobilisation d'une machine outil. Réglages fins. Rotation de la tête de 360° dans les deux plans. Rotation de la colonne de 360°.

Supporto «S»

Discesa sensitiva manuale. Supporto orientabile, previsto per ricevere la testina di lavoro, mediante quest'accessorio, si evita di impegnare la macchina utensile. Regolazioni micrometriche. Rotazione della testina di lavoro di 260 sui 2 piani di rotazione. Rotazione della colonna di 360°.

Soporte «S»

Descenso sensitivo manual. Soporte orientable, previsto para colocar el cabezal de mecanizado, evitando la inmovilización de una máquina herramienta. Reglajes finos. Rotación del cabezal de 360° en los dos planos. Rotación de la columna de 360°.



Groupe Moto Pompe «GMPB»

Système prévu pour donner au générateur la pression de liquide de refroidissement de 3 bars indispensable avec les électrodes de petits diamètres. Capacité 35L. Longueur du tuyau et câble d'alimentation entre le générateur et le «GMPB» 2 mètres.

Gruppo moto pompa «GMPB»

Sistema previsto per fornire al generatore la pressione di liquido di raffreddamento necessaria di 3 bars per gli elettrodi di piccolo diametro. Capacità 35L. Lunghezza tubi e cavi di alimentazione tra il generatore e il «GMPB» 2 metri.

Grupo moto bomba «GMPB»

Sistema previsto para dar al generador la presión de líquido refrigerante de 3 bars indispensable con los electrodos de pequeños diámetros. Capacidad 35L. Longitud de la manguera y cable de alimentación entre el generador y el «GMPB» 2 metros.



Tête à descente sensitive «TDS»

Cette tête a été conçue pour s'adapter sur les machines outils dépourvues de mouvement sensitif. Exemple : perceuse radiale fraiseuse, centre d'usinage. Très grande sensibilité du mouvement de descente. Fixation par pince Diam. 20.

Testina vibrante a discesa sensitiva «TDS»

Questa testina di lavoro è stata realizzata per adattarsi sulle macchine utensili che non permettono un movimento sensitivo e manuale della discesa. Fissaggio mediante pinza dia 20 mm.

Cabezal de descenso sensitivo «TDS»

Este cabezal ha sido concebido para adaptarse a las máquinas herramientas desprovistas de movimiento sensitivo. Fijación por pinza Dia. 20.



Tête à mouvements croisés «TMC»

Tête pour perceuse permettant le positionnement de l'électrode dans l'axe de l'outil à désintégrer. Fixation par cône morse N°2.

Testa a indexare «TMC»

La testa della foratrice permette il posizionamento dell'elettrodo in asse con l'utensile da disintegrare. Fissaggio mediante C.M. 2.

Cabezal de movimientos cruzados «TMC»

Cabezal para taladro que permite el posicionamiento del electrodo en el eje de la herramienta a desintegrar. Fijación por cono morse N°2.

Demandez fiche technique / Richiedete la scheda tecnica / Pregunte ficha técnica

"désintégr'arc"®



Consommables



Consumabili



Consumibles



Electrodes molybdène Elettrodi in Molibdeno Electrodos molibdeno		Electrodes carbure Elettrodi in carburo Electrodos metal duro		Electrodes cuivre Elettrodi in Rame Electrodos cobre	
Montée avec raccord - Nue avec olive / Salita con raccordo - Senza carico con oliva / Subida con conexión - Raccord con esfera					
Ø 1 à 12 mm longueur 50 à 300mm Ø 1 a 12 mm Lunghezza 50 à 300mm Ø 1 a 12 mm longitud 50 a 300mm		Ø 1 à 3 mm longueur 50 à 150mm Ø 1 a 3 mm Lunghezza 50 à 150mm Ø 1 a 3 mm longitud 50 a 150mm		Ø 3 à 14mm, longueur suivant Ø Ø 3 a 14mm, Lunghezza in base al Ø Ø 3 a 14mm, Longitud según Ø	
+		+		+	
Haute performance / usure modérée Performance elevata / usura moderata Alto resultado / Desgaste moderado		Rigidité / performance Rigidità / Performance Rigidez / Resultado		Económico Economico Económico	
		- Ø et longueurs limitées Ø / lunghezze limitate Ø y longitudes limitados		- Usure/performance Usura / performance Desgaste / Resultado	

Porte pince électrode Porta pinza elettrodo Porta pinza electrodos



Mandrin
Mandarino
Mandril

Pince Ø1 à 8
Pinza Ø1 a 8
Pinza Ø1 a 8

Ecrou Ø1 à 8
Dado Ø1 a 8
Tuerca Ø1 a 8

Cachet distributeur / Distributore / Distribuidor

MAQUINARIA DE PRODUCCIÓN EUROPEA, S.L.



MAQUINARIA DE PRODUCCION EUROPEA
P.I. Can Ribo c/Isidre Nonell,5
08911 Badalona Barcelona- ESPAÑA

Poudre LD15

Additif vendu en sachet de 1.5kg, dose à mélanger à 30 litres d'eau environ.
Avantage : augmente la vitesse de désintégration, réduit l'usure de l'électrode, évite aux pièces de s'oxyder.

Polvere LD15

additivo venduto in sacchetti da 1,5kg, da miscelare a circa 30 litri d'acqua.
Vantaggio: aumenta la velocità di disintegrazione, riduce l'usura dell'elettrodo, evita l'ossidazione dei pezzi.

Polvo LD15

Aditivo vendido en bolsa de 1.5kg, dosis que debe mezclarse con más o menos 30 litros de agua.
Ventaja: aumenta la velocidad de desintegración, reduce el desgaste del electrodo, evita la oxidación de las piezas.



"désintégr'arc"
GRENOBLE

C.M.M.E "désintégr'arc"®

44, avenue de la république - 38320 EYBENS France

Tél.: 04 76 24 28 10 - Fax: 04 76 62 93 85

www.desintegrarc.com - desintegrarc@aol.com