

## Filtro de Eletroerosão - EDM

### APLICAÇÃO

Máquinas de Eletroerosão EDM (*Electrical Discharge Machining*) com corte a Fio e por Penetração dos fabricantes:

- AEG-ELOTHERM
- AGIE CHARMILLES
- ALTEC & MAVEROY RESITRON
- ENGEMAQ
- FANUC
- FBL-TEC
- IBH
- INFRESA / ONA
- ISOTRON / D'MINELLI
- JAPAX / SODICK
- MITSUBISHI

### PRODUTO

Filtros para retirada do resíduo do fluido dielétrico, obtido pelo corte ou eletroerosão do Material utilizado nas máquinas EDM.

Nossos elementos são desenvolvidos para proporcionar perfeito funcionamento do equipamento.

Deve-se sempre levar em consideração na escolha do filtro para eletroerosão o *Custo X Benefício* que uma filtragem eficiente proporciona.



### Filtros ENGEMAI Ind. E Com. Ltda

Av. Paulicéia, 1793

07743-130 - Laranjeiras - Caieiras - SP

Fone: 55-11-3975-5950 / 3976-1318 / 3976-7899

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Meio Filtrante de última geração com eficiência de filtragem:

**1 @ 2 microns** - Processo final em máquinas de acabamento.

**5 @ 7 microns** - Máquinas EDM de corte a fio e penetração.

**25 microns** - Máquinas EDM que requerem uma filtragem regular e vida estendida dos elementos filtrantes quando utiliza-se materiais de alta contaminação como o Alumínio.

**ESPECIAL** - Meio Filtrante Especial que proporciona Baixa Condutividade ( $\mu S$ ) ou Alta Resistividade ( $\Omega.m$ ), sendo ideal para funcionamento no menor tempo possível quando da troca de filtros novos nas máquinas EDM.

- Filtros fabricados com tampas metálicas com tratamento superficial por eletrodeposição conferindo alta resistência a oxidação.
- Diminuição do consumo de resina deionizadora e de depósito de material cortado ou erodido.
- Materiais e adesivos que não apresentam influência química no fluido dielétrico conferindo maior velocidade e acabamento superior.

**ENGEMAI** | Filtros

[www.engemai.com.br](http://www.engemai.com.br)

ENGEMAI	ÁREA (m <sup>2</sup> )	DIMENSÕES (mm)			MANN	FRAM	UNIFILTER	AGIE	FANUC / SODICK / JAPAX	MITSUBISHI
		Ø EXT.	Ø INT.	ALT.						
EH-277	2,0	152,0	89,0	363,0	-	CH58PL/C744	UH744P25	-	-	-
EH-278	2,1	152,0	30,5GR	363,0	H15190N	CH56PL	UEE56P	-	-	-
EH-339	2,1	152,0	30,5GR CEGA	363,0	-	CH56PL (Tampa Cega)	EZ-200 PLISSADO	-	-	-
EH-403	2,7	152,0	32,0 GR	363,0	-	-	-	-	-	-
EH-615	2,1	152,0	89,0	363,0	-	C763	UH763P	-	-	-
EH-890	1,8	152,0	32,0	347,0	-	-	-	-	JF-890	-
EH-900	2,1	152,0	32,0GR	363,0	-	FB614C64	UH152KIT368	-	-	-
EH-938	2,3	152,0	89,0	363,0	-	C763 (Fluxo inverso)	-	-	-	-
EE-958	4,2	260,0	47,0	280,0	H26644/1	-	UEE481P	-	SDK330450	-
EH-1458	4,0	260,0	29,0	340,0	-	-	UEE1458P	-	2060835/31089312/ SDK355055/SODICK MF-2400	-
EE-1462	12,1	302,0	29,0	500,0	H31967	-	UEE31967P	-	-	X053C142G51
EE-1513/2	11,4	340,0	46,0	440,0	H341158/2	-	UEE1513P	135000252	SDK325535	-
EE-1513/4	14,5	340,0	46,0	440,0	H341158/4	-	UEE1513P4	135000253	SDK355055	-
EE-1513-E	14,0	340,0	46,0	440,0	H341158/2	-	-	-	2060554 / SDK325535/1	-
EE-1874	7,3	302,0	32,0GR	410,0	EWC3000, E5000 ATE 1994	-	-	-	-	-
EE-1874/1	7,3	302,0	32,0GR	410,0	MC-CNC EDM800	-	-	-	-	-
EE-2075	9,5	340,0	46,0	300,0	H34-1070/1	-	UEE2296P	135000251	F-01 ABCIA(Motion) A99L-0107-0003 (Fanuc) SDK327537	-
EE-2075-E	9,5	340,0	46,0	300,0	-	-	-	-	2065374 / SDK327537/1	-
EE-2291	3,0	145,0	30,5GR	353,0	-	-	UEE56P	343.117	-	-
EE-2291-E	2,7	145,0	30,5GR	353,0	H15190/16	-	-	-	-	-
EE-3344F	14,0	340,0	31,0NPL	300,0	H34-1390	-	UEE2299P	-	F-02 IBIC (Motion) A99L-0107-0007#6A (Fanuc)	-
EE-3344M	14,0	340,0	19,0NPL	300,0	-	-	-	-	-	FA10S, 20S, 30V,40V,50V
EE-3402	16,9	302,0	19,0NPL	500,0	-	-	-	-	TC 32A - BROTHER	-
EE-3733	11,8	300,0	28,0NPL	330,0	-	-	-	-	-	BS642D854P11 BA8, BA24
EE-3813-10M	BOBINADO	63,0	28,0	250,0	63 400 51 141	-	-	100340820	-	-
EE-4154-5M	RANHURADO	63,0	28,0	250,0	63 400 51 141	-	-	135009681	-	-
EE-4315	14,5	340,0	19,0 NPLC	300,0	-	-	UEE2298P	-	-	EA8,12D,12V,28V ,30,40,50
EE-4625-E	20,0	340,0	46,0	438,0	H34-2240	-	UEE342240P	135007724	-	-
EZ-200	EMPILHADO	152,0	32,0GR CEGA	356,0	-	CH56P (A/F)	UEE56Z	-	-	-
EZ-201	EMPILHADO	156,0	32,0GR	356,0	-	CH56P (A/A)	-	-	-	-
EZ-201-TM	EMPILHADO	152,0	30,5GR	356,0	-	CH56P (Metálica)	UEE56Z1	246.249	-	-

ENGEMAI	AGIE	ENGEMAQ	FANUC	SODICK / JAPAX	MITSUBISHI	OUTROS
EH-277		EWC3040S, 3000 e 5000, (EH277+EE1513)				ISOTRON D' MINELLI (TODAS PENETRAÇÃO)
EH-278						AEG-ELOTHERM (EZ-201, PLISSADO TODAS PENETRAÇÃO)
EH-339						ALTEC & MAVEROY RESITRON (EZ-200 PLISSADO TODAS PENETRAÇÃO)
EH-403						IBH (TODAS NOVAS)
EH-615		EDM2001 =2PEÇAS EH-615, EDM2005, EWC3000E, EWC5000 =EH615+EH900				
EH-890				A35R		
EH-900		EDM2005 e EWC3000/5000 =EH-900+EH615				
EH-938						FBL-TEC (TODAS)
EE-958				AP450		
EH-1458	SH2 CNC			A35R, 50R / AQ35L, 55L PENETRAÇÃO		SODICK A FIO AP250L, 350L, 450L, 650L
EE-1462					DWC90C1	
EE-1513/2	ROBOFIL SL240, 380WT, 440 e 440C	EWC3040S, 3000 e 5000, EE-1513+EH-277	W1/2/3	A500, AQ325L		
EE-1513/4	SEM ENGATE RÁPIDO					
EE-1513-E	ROBOFIL SL240, 380WT, 440 e 440C	EWC3040S, 3000 e 5000, EE-1513+EH-277	W1/2/3	A500, AQ325L		
EE-1874		EWC3000 e 5000				
EE-1874/1		EDM800, EDM900 de 99 em diante				
EE-2075			ROBOCUT Séries A, B, C e iA	Alfa K1C		
EE-2075-E				AQ537L		
EE-2291	ROBOFIL 290/310/510, FW1					
EE-2291-E	ROBOFIL 290/310/510, FW1					
EE-3344F			ROBOCUT Séries iB e iC com Niple			
EE-3344M					FA10S e FA20S ADVANCE, FA30V, FA40V e FA50V	
EE-3402						BROTHER TC32A
EE-3733					BA8 (MD+PRO II), BA24	
EE-3813-10M	HD8					
EE-4154-5M	ROBOFIL 440CC					
EE-4315					EA8, EA12D, EA12V e EA28V ADVANCE, EA30, EA40 e EA50	
EE-4625-E	CA20, 440SL, 240Niple, CUT20					
EZ-200		EDM900 até 98				ALTEC & MAVEROY RESITRON (TODAS), Mellius
EZ-201	TODAS PENETRAÇÃO	PRECIMAX, MX, MXE, NC, EDM200, EDM400 de 91 em diante, EDM440NC e EDM700				IBH (TODAS), INFRESA/ONA (TODAS), AEG-ELOTHERM (TODAS PENETRAÇÃO)
EZ-201-TM	ROBOFORM					