Italmatic
...desde 1986

EQUIPAMENTOS DE ALTA PRESSÃO

MÁQUINAS

A aposta decidida da **LNS** na conceção e no fabrico de equipamentos de alta pressão faz com que, em setembro de 2018, adquirisse a empresa estado-unidense **CHIPBLASTER**, fundada em 1994 em Meadville (Pensilvânia). Com mais de 40 000 unidades instaladas em todo o mundo, a **CHIPBLASTER** é um parceiro de referência para numerosos fabricantes, distribuidores e utilizadores no setor da máquina-ferramenta.

O refrigerante a alta pressão chega de forma ótima à zona de maquinagem, reduzindo ou eliminando o aumento da temperatura, o que produz melhorias evidentes no processo de maquinagem:

- Aumento da vida útil das ferramentas.
- Aumento da vida útil do refrigerante.
- Aumento das velocidades de rotação e avanço.
- Aumento da eficiência em arranque de limalhas na perfuração, ranhuragem, fresagem e torneamento.
- Melhoria das condições de corte em aplicações de perfuração profunda.
- Redução da formação de limalhas compridas.
- Melhoria na evacuação das limalhas da zona de maquinagem.

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

AENOR ER Empresa Registrada ER-0630/2001

SÉRIE B: B-30/35 & B-30/70 (óleo / fluido de corte)

- Caudal: 30 l/min
- Pressão máxima: De 35 bar (B-30/35) a 70 bar (B-30/70)
- Saídas de refrigerante: 1
- Bomba de elevada pressão: pistões, conceção e fabrico CHIPBLASTER
- Bomba de transferência incluída
- Filtragem: 1 cartucho (B-30/35) - 1 cartucho + 1 cartucho para bypass manual (B-30/70)
- Depósito integrado: não

SÉRIE B: B-30/70 H (fluido de corte)

- Caudal: 30 l/min.
- Pressão máxima: 70 bar.
- Saídas de refrigerante: 1
- Bomba de alta pressão: bomba de membrana Hydra-cell (ideal para líquidos sujos, por exemplo, com partículas de fundição).
- Bomba de transferência incluída.
- Filtração: filtro ciclónico sem manutenção – Nível de filtração: 100
- % até 10 µm e 95 % até 5 µm e 50 % até 2 µm.
- Volume do depósito: 190 l

SÉRIE F (óleo / fluido de corte)

- Bomba de elevada pressão: pistões, conceção e fabrico CHIPBLASTER.
- Bomba de transferência incluída.
- Filtração: mediante bolsa de grande capacidade - 1 bolsa + 1 bolsa para bypass manual (opção automático).
- Bomba de membrana Hydra-cell: opcional (para fluido de corte).
- Filtração ciclónica (sem manutenção): opcional (para fluido de corte).

Modelo	F-30	F2-60
N-módulos	1	2
Variador de frequência	Não	Não
Caudal (l/min)	30	60
Pressão máx. (bar)	70	70
Saídas de refrigerante 1	1	2
Depósito (l)	380	380

SÉRIE V (óleo / fluido de corte)

- Bomba de elevada pressão: pistões, conceção e fabrico CHIPBLASTER.
- Bomba de transferência incluída.
- Filtração: mediante bolsa de grande capacidade - 1 bolsa + 1 bolsa para bypass manual (opção automático).
- Bomba de membrana Hydra-cell: opcional (para fluido de corte em V-40 e V2-80).
- Filtração ciclónica (sem manutenção): opcional (para fluido de corte).

Modelo	V-40	V2-80	V-60	V2-120
N-módulos	1	2	1	2
Variador de frequência	Sim	Sim	Sim	Sim
Caudal (l/min)	até 40	até 80	até 60	até 120
Pressão máx. (bar)	70	70	70	70
Saídas de refrigerante	1	2	1	2
Depósito (l)	380	380	480	480

SÉRIE SBV: SBV 70 / SBV140 (óleo / fluido de corte)

- Para aplicações em tornos de cabeça móvel / fixa.
- Bomba de elevada pressão: pistões, conceção e fabrico CHIPBLASTER.
- Bomba de transferência incluída.
- Filtração: mediante cartucho - 1 cartucho + 1 cartucho para bypass manual.

Modelo	SBV 70	SBV 140
Variador de frequência	Sim	Sim
Caudal (l/min)	até 30	até 22
Pressão máx. (bar)	70	140
Saídas de refrigerante	4/8	4/8
Depósito (l)	100	100

SÉRIE UBV (óleo / fluido de corte)

- Para aplicações em tornos de cabeça móvel.
- Instalação sob o carregador de barras LNS.
- Variador de frequência incluído.
- Caudal máximo: 22 l/min.
- Pressão máxima: 140 bar.
- Saídas de refrigerante: 4/8.
- Bomba de alta pressão: pistões CHIPBLASTER.
- Bomba de transferência incluída.
- Filtração: mediante cartucho de grande capacidade.
- Volume do depósito: 80 l

ITALMATIC MÁQUINA-FERRAMENTA
Zelai Haundi 1-3 – Polígono Osinalde
20170 USURBIL (Espanha)

ITALMATIC ÓLEO-HIDRÁULICA
Paseo Donostia 82 – Polígono 26
20115 ASTIGARRAGA (Espanha)