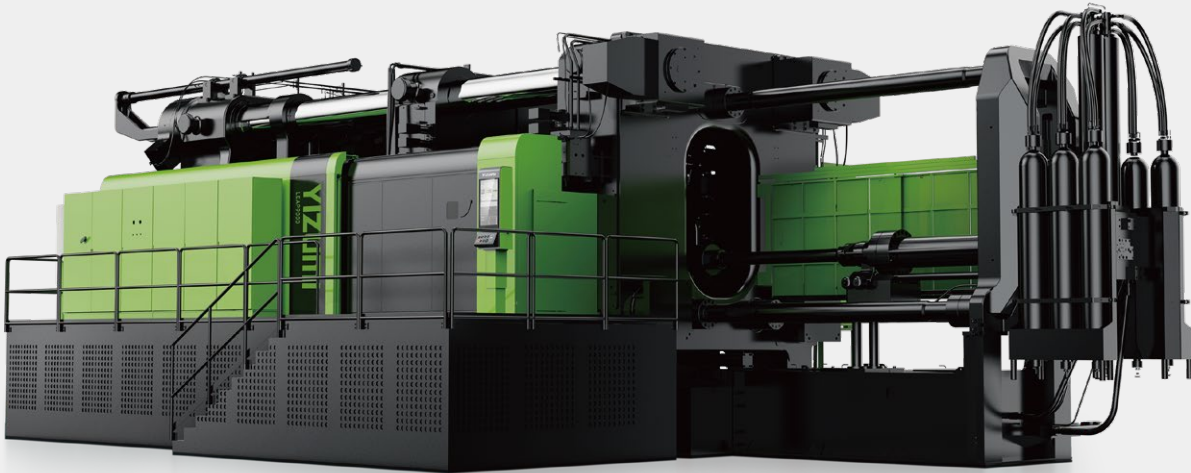


LEAP

6000T-9000T

MÁQUINA DE FUNDIÇÃO INJETADA
ULTRAGRANDE DA SÉRIE LEAP

Fundição sob pressão de classe mundial



Yizumi International Business Co., Ltd.
Address: No.22-2 Ke Yuan 3rd Road, Shunde, Foshan, Guangdong 528300, China
TEL: 400-802-6888(China) 86-757-2921 9001(Internacional)
Email: dcsolutions@yizumi.com www.yizumi.com

【ATENÇÃO】
[1] A YIZUMI tem o direito de modificar a descrição do produto no catálogo. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.
[2] A imagem no catálogo é apenas para referência. O objeto real deve ser considerado como final.
[3] Os dados no catálogo são obtidos de testes internos no laboratório YIZUMI.
Por favor, consulte a máquina real para os dados finais. A YIZUMI reserva-se o direito de interpretação final sobre disputas e ambiguidades.



Máquina de fundição injetada ultragrande da série LEAP

Uma máquina de fundição injetada de três placas, avançada e de alta resistência, concebida por uma equipa de engenharia internacional com uma longa experiência na conceção de máquinas de fundição injetada.

A máquina de fundição injetada da série LEAP pode ser aplicada a veículos de energia nova, instalações de transporte, indústria aeroespacial e outros domínios, proporcionando uma solução de fundição injetada integrada ultragrande mais económica para os clientes. No futuro, a Yizumi continuará a esforçar-se por desenvolver as tecnologias-chave das máquinas de fundição injetada ultragrandes, especialmente a tecnologia de controlo integrado inteligente e a tecnologia de injeção de soluções de fundição injetada, para proporcionar aos clientes o melhor retorno do investimento.

Sistema de fixação altamente rígido, eficiente e estável

A FEA científica é utilizada para otimizar a estrutura da placa super grande, e a força da placa é mais uniforme e razoável, para realizar um ciclo de trabalho mais curto e satisfazer as necessidades de produção a longo prazo de peças estruturais integradas super grandes.

Placa modular de energia

O vácuo modular, o controlador de temperatura do molde, o arrefecimento por jato e as interfaces de tubagens arrefecidas a água estão reservados para moldes de peças estruturais integradas ultra grandes para simplificar as complexas ligações de tubagens.

Sistema de injeção de alto desempenho

Velocidades de injeção até 12 m/s asseguram um enchimento dinâmico elevado de peças de grandes dimensões e de paredes finas. A combinação do sistema de controlo inteligente ORCA e da servo-válvula de controlo de injeção de elevada resposta assegura um excelente desempenho no controlo da injeção. A posição de injeção cumpre os requisitos dos moldes ultra-grandes.

Estação de bombagem inteligente e servo-acionamento total

A pressão do sistema de 210 bar fornece uma forte potência para todo o sistema hidráulico, satisfaz plenamente as necessidades de enchimento de cavidades de grandes peças estruturais integradas, enquanto o servo-acionamento completo e o controlo inteligente da estação de bombagem podem poupar muito no consumo de energia, reduzir a flutuação do pico hidráulico durante o funcionamento e melhorar a estabilidade de todo o sistema.

Interfaces para integração de células inteligentes

As interfaces padronizadas de sistemas de sinal ou barramento permitem uma integração de células flexível e fácil com quaisquer padrões periféricos usados mundialmente pelos clientes.

ORCA-HMI com controlo de desempenho total

Com o seu menu IHM estruturado e intuitivo com suporte gráfico, o controle YIZUMI ORCA permite uma gestão completa dos parâmetros críticos de produção com facilidade e eficiência. Com um treinamento mínimo necessário, este sistema de controlo reduz a complexidade para todos os seus usuários.

Solução MES da YIZUMI para uma gestão perfeita da produção

With its in-house solutions Yi-CMS & Yi-MES, YIZUMI offers efficient management of key production & process data and thus enhances productivity of one or multiple casting cells.

LEAP

DADOS TÉCNICOS

ITEM	UNIDADE	LEAP6000	LEAP7000	LEAP8000	LEAP9000
UNIDADE DE FIXAÇÃO					
Força de fechamento	kN	60000	70000	80000	90000
Curso de bloqueio da matriz	mm	2300	2300	2600	2600
Altura do molde (mín.-máx.)	mm	1200-2400	1200-2400	1400-2500	1400-2500
Dimensão da placa (HXV)	mm	3600X3600	3900X3900	4100X4100	4100X4100
Espaço entre colunas (HXV)	mm	2300X2300	2500X2500	2600X2600	2600X2600
Força do extrator	kN	1100	1300	1300	1500
Curso do extrator	mm	400	400	400	400
UNIDADE DE INJEÇÃO					
Força de injeção	kN	4000	4000	4800	4800
Força de disparo dinâmica	kN	1600	1600	1900	2150
Curso do disparo	mm	1800	1800	2100	2100
Diâmetro do pistão	mm	220-260	220-260	250-300	250-300
Peso de injeção (Al)	kg	128-180	128-180	193-278	193-278
Pressão de fundição (intensificado)	MPa	105-75	105-75	97-67	97-67
Área de injeção	cm²	5710-8000	6650-9291	8180-11780	9280-13435
Área de injeção Máxima (40MPa)	cm²	15000	17500	20000	22500
Posição do disparo	mm	0, -700	0, -800	0, -1000	0, -1000
Curso seguinte do êmbolo	mm	900	900	1000	1000
Diâmetro da flange da manga de injeção	mm	470	470	490	490
Protrusão da flange da manga de injeção	mm	40	40	40	40
OUTROS					
Pressão de trabalho	MPa	21	21	21	21
Capacidade do motor (SM)	kW	397.8	397.8	530.4	530.4
Capacidade do tanque de óleo hidráulico	L	7500	7500	8500	8500
Dimensão da máquina (C×L×A)	mm	19400×8800×5800	19850×8800×5800	22200×9200×6100	22200×9200×6100

* Os dados são obtidos a partir de testes laboratoriais da Yizumi e o direito de interpretação final pertence à Yizumi.

DIMENSÃO

ITEM	LEAP6000	LEAP7000	LEAP8000	LEAP9000
LPA01	16650	16800	18250	18250
LPA02	10850	11000	12150	12150
LPB	1200-2400	1200-2400	1400-2500	1400-2500
LPC01	2550-2950	2570-2970	2500-3000	2500-3000
LPC02	5200-5600	5150-5550	5050-5550	5050-5550
LPD01	5500	5780	6025	6025
LPD02	3250	3370	3500	3500
LPD03	3910	3910	4530	4530
LPE	19400	19850	22200	22200
LPE01	3380	3380	3620	3620
LPE02	10080	10080	11430	11430
LPF	8800	8800	9200	9200
LPF01	4660	4660	4850	4850
LPF02	4140	4140	4350	4350
LPF03	3050	3850	4060	4060
LPG	2000	2820	2600	2600
LPG01	1000	1410	1300	1300

Observações: Por favor, contacte-nos se quiser saber mais sobre outros modelos de máquinas

*Os dados são obtidos a partir do teste laboratorial da Yizumi, e o direito de interpretação final pertence à Yizumi.

