

LEAP

6000T-9000T
СЕРИЯ LEAP: СВЕРХКРУПНЫЕ
ЛИТЬЕВЫЕ МАШИНЫ
Технологии литья мирового класса

Yizumi International Business Co., Ltd.
Адрес: No.22-2 Ke Yuan 3rd Road, Shunde, Foshan, Guangdong 528300, Китай
ТЕЛ: + 7 (800) 700-80-42 Россия 86-757-2921 9001 (международный)
Электронная почта: office@yizumi-rus.com Eliza@yizumi.com
www.yizumi.com

【ПРИМЕЧАНИЕ】
[1] Мы оставляем за собой право вносить изменения в описание и технические характеристики по мере усовершенствования оборудования без предварительного уведомления.
[2] Изображения, представленные в каталоге, носят ознакомительный характер и могут отличаться от фактических проектных решений.
[3] Указанные в каталоге данные, получены в результате внутренних испытаний в лаборатории YIZUMI.
"Для получения итоговых данных, обратитесь к техническим характеристикам выбранного станка. YIZUMI оставляет за собой право окончательной трактовки событий, в случае споров и разногласий."



СЕРИЯ LEAP: СВЕРХКРУПНЫЕ ЛИТЬЕВЫЕ МАШИНЫ

Современная трёхплитная литейная машина разработанная для международным коллективом инженеров с многолетним опытом проектирования оборудования литья под давлением.

Машины для литья под давлением серии LEAP могут применяться в электротранспорте, транспортной инфраструктуре, аэрокосмической и других областях, предоставляя клиентам более экономически эффективное решение для сверхкрупного интегрированного литья. В будущем Yizumi продолжит стремиться к освоению ключевых технологий сверхкрупных машин для литья под давлением, особенно интеллектуальных интегрированных технологий управления и технологий впрыска решений для литья под давлением, чтобы предоставить клиентам наилучшую окупаемость инвестиций.

Интеллектуальная насосная станция и полный сервопривод

Давление в системе 210 бар обеспечивает мощное энергоснабжение всей гидравлической системы, полностью удовлетворяя потребности в заполнении полостей крупных интегрированных конструкционных деталей, в то время как полный сервопривод и интеллектуальное управление насосной станцией могут значительно экономить энергопотребление, снижать гидравлические пиковые колебания во время работы и повышать стабильность всей системы.

Очень жесткая, эффективная и стабильная система смыкания

Научный анализ методом конечных элементов используется для оптимизации конструкции сверхкрупной плиты, а усилие на плите становится более равномерным и рациональным, что позволяет реализовать более короткий рабочий цикл и удовлетворить потребности в долгосрочном производстве сверхкрупных интегрированных конструкционных деталей.

Модульная энергетическая панель

Модульные вакуумные температурные контроллеры пресс-форм, струйное охлаждение и трубопроводные интерфейсы с водяным охлаждением резервированы для пресс-форм сверхбольших комплексных конструкционных деталей с целью упрощения сложных трубопроводных соединений.

Высокопроизводительная система впрыска

Скорость впрыска до 12 м/с обеспечивает высокودинамичное заполнение крупных тонкостенных деталей. Комбинация интеллектуальной системы управления ORCA и сервоуправляющего клапана управления впрыском с высокой реакцией обеспечивает превосходные характеристики управления впрыском. Положение впрыска соответствует требованиям сверхкрупных пресс-форм.

Решение MES для идеального управления производством

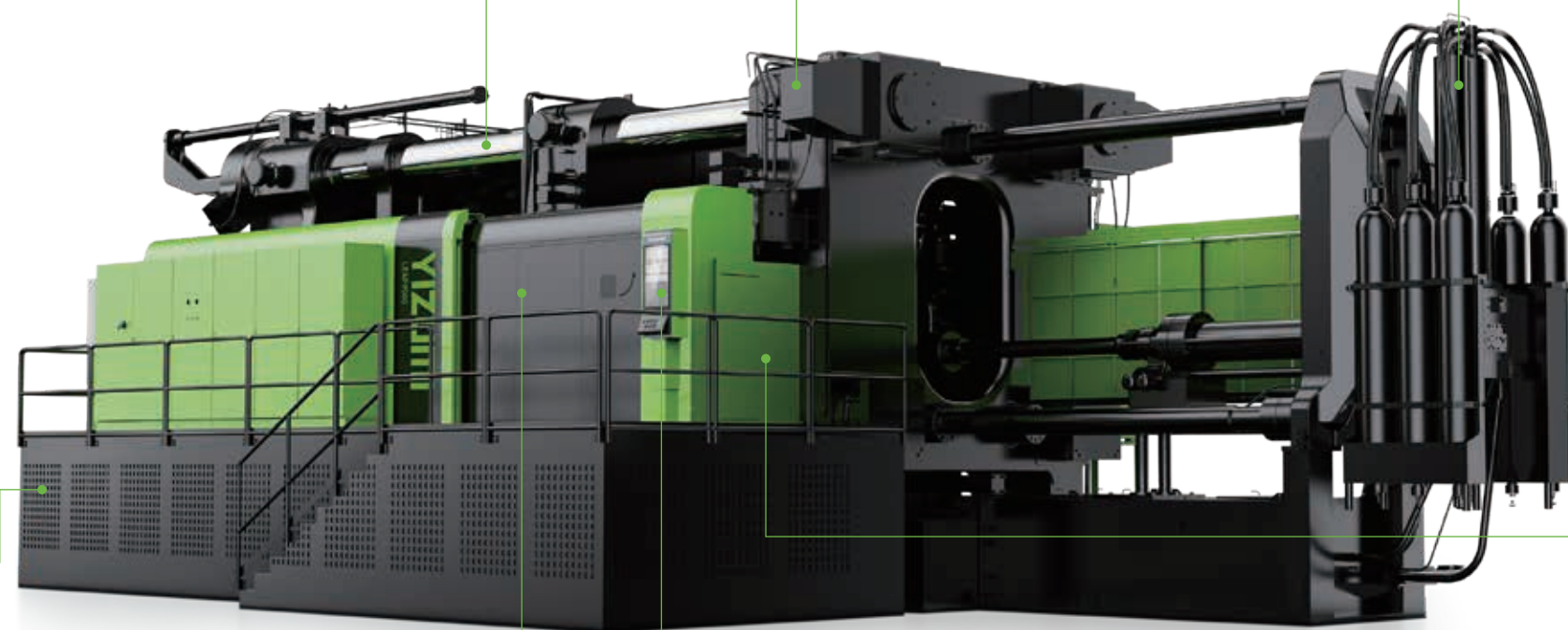
С собственными решениями Yi-CMS и Yi-MES, YIZUMI предлагает эффективное управление ключевыми производственными и технологическими данными и, таким образом, повышает производительность одной или нескольких литейных ячеек.

Интерфейсы для интеллектуальной интеграции ячеек

Стандартизированные сигнальные или шинные интерфейсы позволяют гибко и легко интегрировать ячейки с любыми периферийными стандартами, используемыми клиентами по всему миру.

ORCA-HMI с полным контролем производительности

Благодаря структурированному, интуитивно понятному графическому меню HMI, система управления YIZUMI ORCA позволяет легко и эффективно управлять критически важными производственными параметрами. Благодаря минимальной необходимости в обучении, эта система управления снижает сложность для всех пользователей.



LEAP

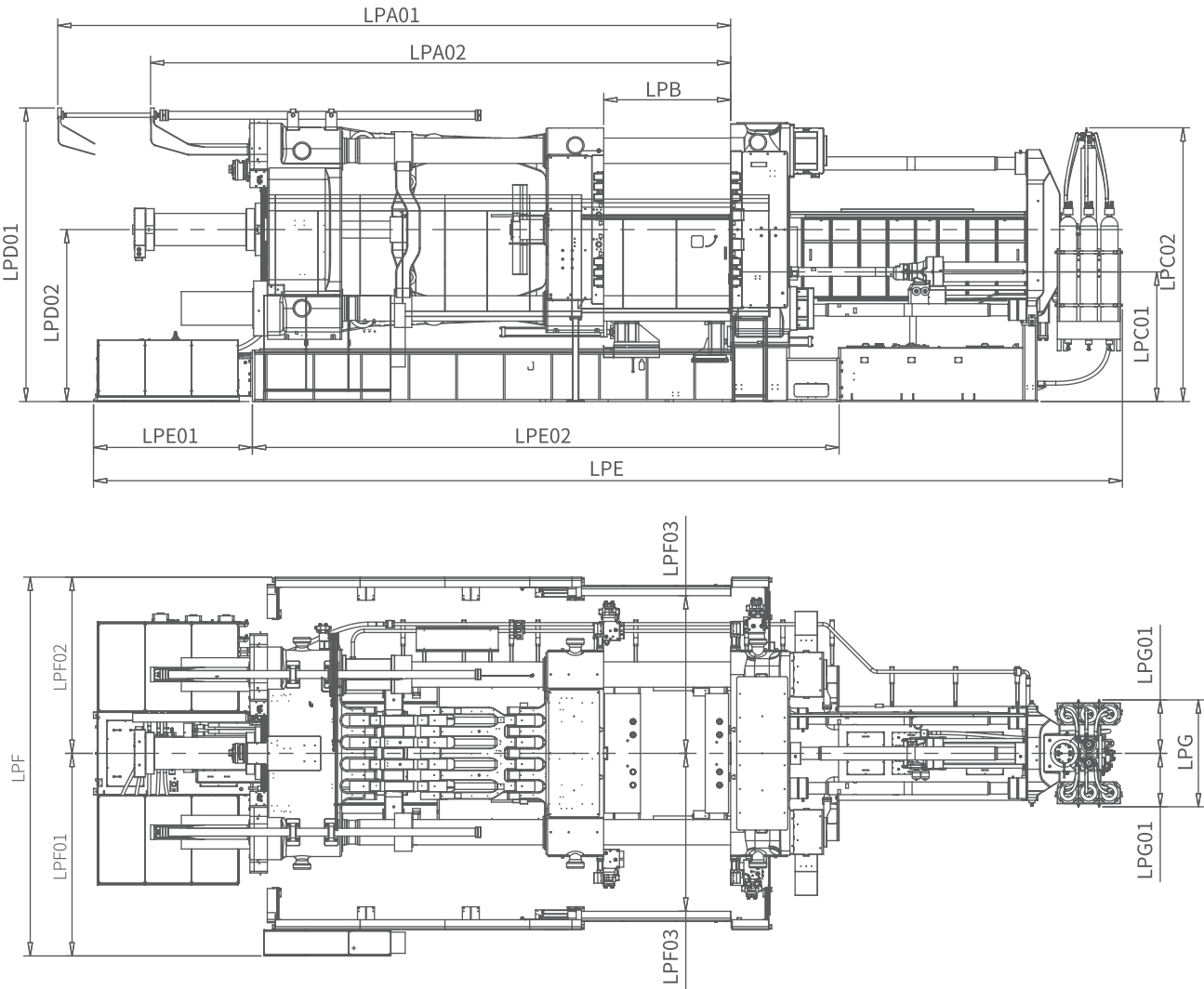
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПОЗИЦИЯ	ЕДИНИЦА	LEAP6000	LEAP7000	LEAP8000	LEAP9000
УЗЕЛ СМЫКАНИЯ					
Усилие смыкания пресс-формы	kN	60000	70000	80000	90000
Ход смыкания пресс-формы	mm	2300	2300	2600	2600
Высота пресс-формы (мин.-макс.)	mm	1200-2400	1200-2400	1400-2500	1400-2500
Размер плиты (HXV)	mm	3600X3600	3900X3900	4100X4100	4100X4100
Расстояние между колоннами (HXV)	mm	2300X2300	2500X2500	2600X2600	2600X2600
Усилие выталкивателя	kN	1100	1300	1300	1500
Ход выталкивателя	mm	400	400	400	400
УЗЕЛ ВПРЫСКА					
Усилие впрыска	kN	4000	4000	4800	4800
Динамическое усилие впрыска	kN	1600	1600	1900	2150
Ход впрыска	mm	1800	1800	2100	2100
Диаметр плунжера	mm	220-260	220-260	250-300	250-300
Вес впрыска (AI)	kg	128-180	128-180	193-278	193-278
Давление литья (усиление)	MPa	105-75	105-75	97-67	97-67
Площадь литья	cm²	5710-8000	6650-9291	8180-11780	9280-13435
Максимальная площадь литья (40МПа)	cm²	15000	17500	20000	22500
Положение впрыска	mm	0, -700	0, -800	0, -1000	0, -1000
Следящий ход плунжера	mm	900	900	1000	1000
Диаметр фланца пресс камеры	mm	470	470	490	490
Выступ фланца пресс камеры	mm	40	40	40	40
ПРОЧЕЕ					
Рабочее давление	MPa	21	21	21	21
Мощность двигателя (SM)	kW	397.8	397.8	530.4	530.4
Емкость бака гидравлического масла	L	7500	7500	8500	8500
Габариты машины (Д×Ш×В)	mm	19400×8800×5800	19850×8800×5800	22200×9200×6100	22200×9200×6100

* Данные получены в лабораторных испытаниях Yizumi, право окончательной интерпретации принадлежит Yizumi.

ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОЗИЦИЯ	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



Примечание: Пожалуйста, свяжитесь с нами, если вы хотите узнать больше о других моделях машин

* Данные получены в лабораторных испытаниях Yizumi, право окончательной интерпретации принадлежит Yizumi.

