



***YIZUMI***

**МАШИНЫ ДЛЯ ЛИТЬЯ  
ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ**

**Все об использовании  
технологии Thixomolding  
для магниевых сплавов  
в одной картинке**

**Mg — Экологичный материал  
21-го века**





## МАГНИЕВЫЙ СПЛАВ ПРИМЕНЯЕТСЯ В ИЗГОТОВЛЕНИИ



**БЫТОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ**



**ФОТОТЕХНИКИ**



**НОУТБУКОВ**



**АВТОМОБИЛЕЙ**



**САДОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ**

# Основные методы литья магния

VS

## ТЕХНОЛОГИЯ THIXOMOLDING

1. Высокое качество для тонкостенных и толстостенных отливок
2. Низкий процент брака
3. Низкая температура формовки
4. Высокая размерная точность литья, отсутствие коробления
5. Высокая размерная точность литья, отсутствие коробления
6. Меньший расход материала на литниковую систему благодаря технологиям Hot-runner и Direct Gating
7. Большой срок службы пресс-форм
8. Гибкое изменение температуры расплава
9. Увеличенная производительность
10. Безопасность процесса

## ЛИТЬЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ С ХОЛОДНОЙ КАМЕРОЙ

1. Более широкий тонажный ряд
2. Проверенная технология
3. Подходит для строительного литья
4. Большая пористость
5. Высокие требования безопасности

## ЛИТЬЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ С ГОРЯЧЕЙ КАМЕРОЙ

1. Меньшая пористость
2. Цикл занимает меньше времени
3. Небольшой тонажный ряд
4. Проверенная технология
5. Подходит для тонкостенных и мелких деталей

# Развитие технологии Thixomolding

2009

Yizumi запустили в Китае первую машину серии MG, прошедшую техническую оценку 2014

2014

Yizumi сформулировали стандарт машин для литья металлов в полутвердом состоянии

2015

Была успешно разработана и выведена на рынок машина UN650MGII, включающая различные улучшения, по сравнению с ее предшественницей

2017

Компания удостоена двух высочайших наград: China Patent Excellence

2018

Представление новой модели машины UN1250GII для литья магния по технологии Thixomolding

2019

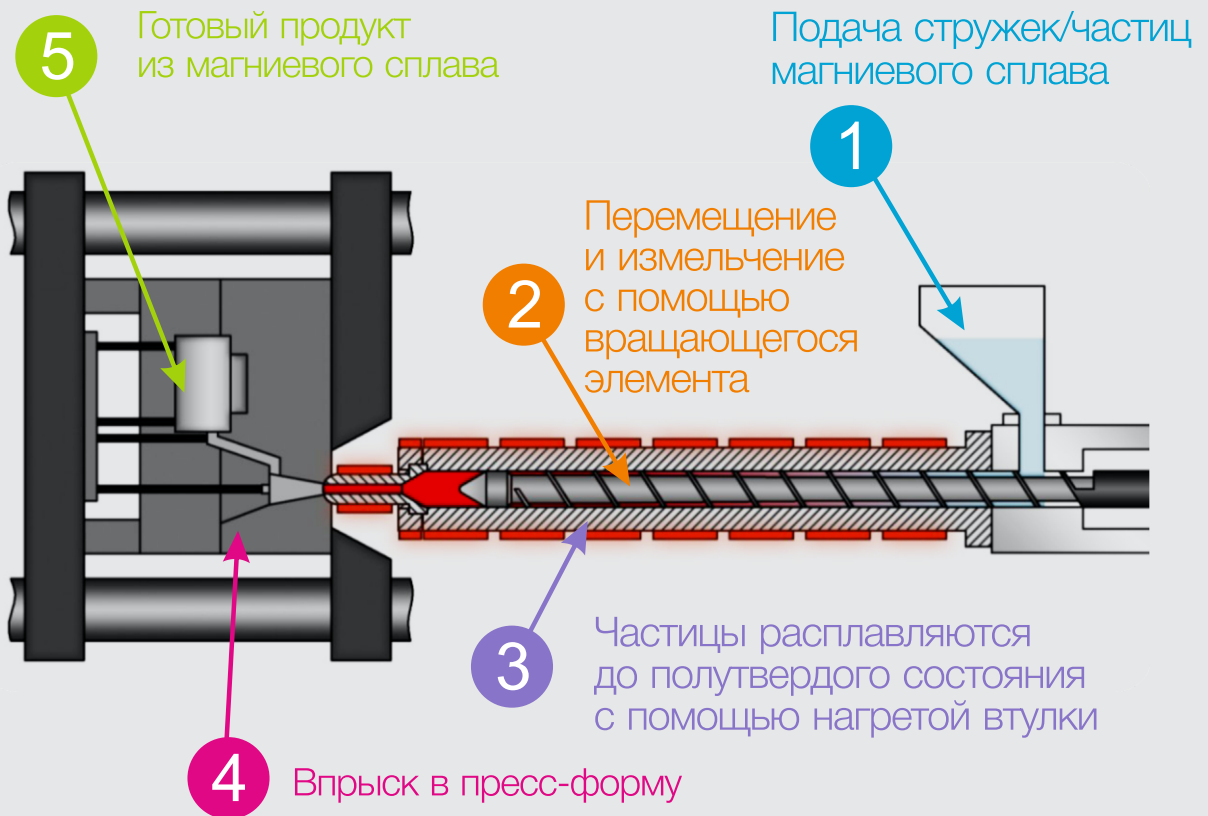
Успешное развитие технологии горячеканального литья полутвердого магниевого сплава

2021

Успешный запуск UN 300 MGII, открывший широкому рынку небольшое, но комплексное решение Thixomolding.

# Thixomolding

ТАК ЖЕ ПРОСТО, КАК И ЛИТЬЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ





**THIXOMOLDING — ЭТО БЕЗОПАСНАЯ, ЭКОЛОГИЧНАЯ  
И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЛИТЬЯ**

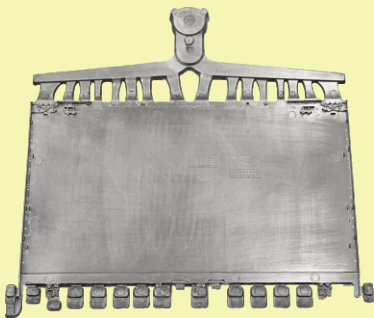


## ПРИМЕРЫ ТИПИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ



### АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРИБОРНАЯ ПАНЕЛЬ

Пресс-форма: 1  
Размер: 620мм\*122мм\*58мм  
Вес: 403г  
Цикл изготовления: 30с



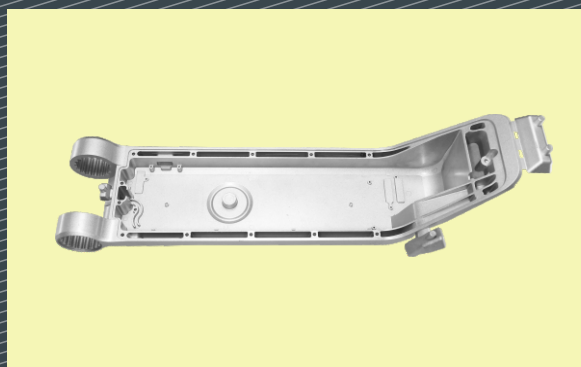
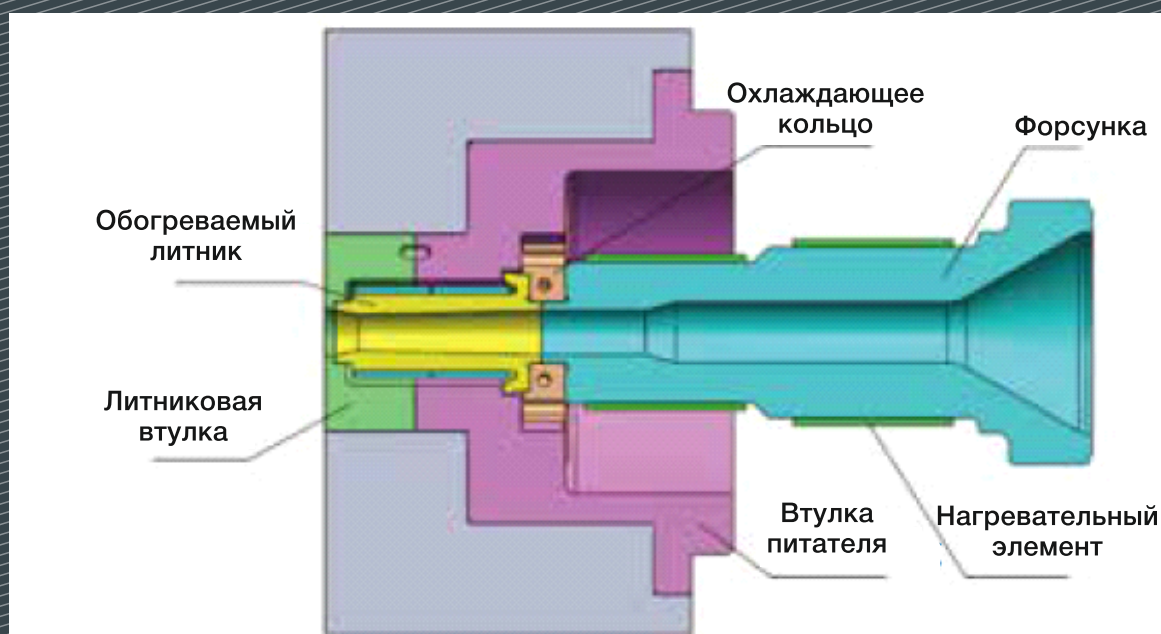
### КРЫШКА НОУТБУКА

Пресс-форма: 1  
Размер: 335\*205\*4мм  
Вес: 301г  
Цикл изготовления: 35с  
Толщина: 0.55мм

# ТЕХНОЛОГИЯ ГОРЯЧЕКНАЛЬНОГО ЛИТЬЯ

## ГОРЯЧЕКНАЛЬНОЕ ЛИТЬЕ ДЛЯ МАССОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Меньший расход материала
- Улучшенное качество
- Меньшая проекционная площадь отливки
- Меньшая стоимость производства
- Высокий контроль процесса



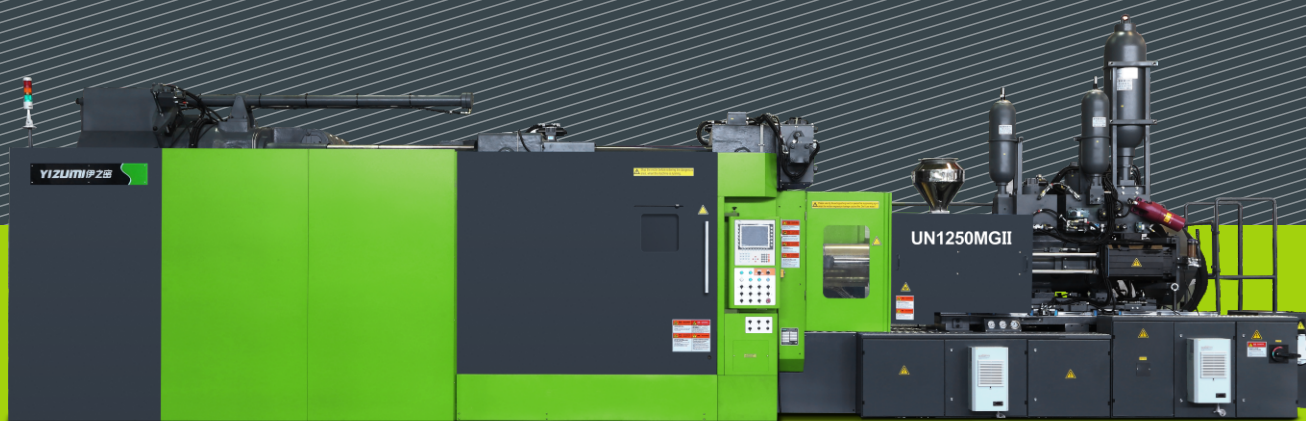
## ОПОРНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ САМОКАТА

Пресс-форма 1  
Размер: 546мм\*140мм\*142мм  
Вес: 1200г  
Цикл изготовления: 43с

ОПОРНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ САМОКАТА, ПРОИЗВЕДЕННАЯ С ПОМОЩЬЮ ГОРЯЧЕКНАЛЬНОГО ЛИТЬЯ

# THIXOMOLDING MACHINE

## Второе поколение



**Региональное представительство  
YIZUMI PRECISION MACHINERY**

☎ + 7 (800) 700-80-42

✉ office@yizumi-rus.com





