

# ТПА ТРЕЙД

Торгово-инжиниринговая компания в сфере литья пластмасс



## О компании

### Компания ООО ТПА-ТРЕЙД



поставляет широкий спектр оборудования для производства изделий из пластмасс



предлагает комплексные решения от подбора оборудования до автоматизации производства



является официальным представителем компании Chen Hsong Group в России с 2004 года

### Chen Hsong Group

Компания **Chen Hsong Group** была основана в 1958 году, с тех пор компания выросла до одного из самых крупных производств термопластавтоматов во всем мире.

**Chen Hsong Group** – производитель термопластавтоматов с международным именем, представительства компании находятся в 80 странах и регионах мира. Опыт работы компании Chen Hsong в производстве оборудования для литья пластмасс более 65 лет, ежегодный выпуск свыше 20 000 термопластавтоматов с весом впрыска от 28 г до 120 кг и усилием смыкания от 20 до 6500 тонн.

Широкий модельный ряд термопластавтоматов Chen Hsong различного назначения позволяют решать конкретные производственные задачи.





## Почему выбирают нас?

### Опыт работы

Компания ведет свою деятельность с 1999 года. За более 25 лет успешной работы поставлено свыше 2000 ТПА с усилием смыкания от 20 до 2200 тонн.



### Высококвалифицированные сотрудники

Штат компании состоит из специалистов, прошедших обучение на заводе производителя.



### Стоимость

Стоимость литьевых машин в соотношении с их эффективностью является конкурентным преимуществом компании.



### Надежность

На территории компании находится собственное производство из 24 термопластавтоматов Chen Hsong. Вы можете посетить наше предприятие и увидеть работу оборудования в любое время.



### Склад

Мы поддерживаем ассортимент наиболее востребованных позиций, благодаря чему можем максимально сократить срок поставки.



### География

Широкая география поставок – производственные площадки наших клиентов по всей России.





## Комплексный подход



Подбор и поставка  
оборудования



Изготовление и ремонт  
пресс-форм



Сервисное  
сопровождение



Автоматизация  
производственного процесса



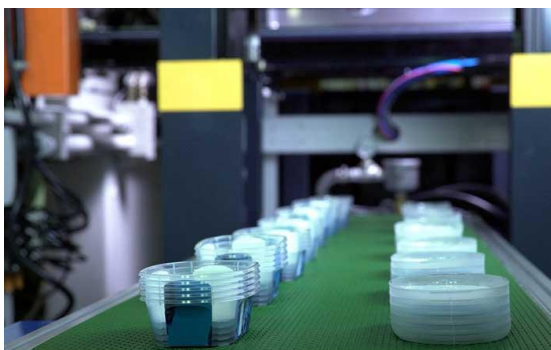
### Сервис

Полное сервисное сопровождение: пусконаладочные работы, гарантийное и постгарантийное обслуживание, техническая поддержка и консультации в течение эксплуатационного периода, своевременная поставка запасных частей и выезд специалистов для осуществления экстренной технической помощи.

# Последние проекты



## В мире



### Одноразовые пластиковые контейнеры с IML

Полностью автоматизированный процесс литья одноразовых пластиковых контейнеров из полистирола с IML-технологией.

Проект реализован на термопластавтомате Chen Hsong SM200TSV - высокоскоростном

колено-рычажном ТПА с усилием смыкания 200 тонн, оснащённым сервоклапаном с замкнутым контуром, сервоприводом Delta, контроллером B&R SmartMold и главной шиной PowerLink. В данной комплектации ТПА достигает скорости впрыска 500 мм/с и времени цикла 5 секунд.



## В России

### Фильтры воды Аквафор

В 2019 году для производства деталей фильтров для очистки воды компания Аквафор приобрела 8 сервоприводных термопластавтоматов Chen Hsong серии Easymaster с усилием смыкания от 120 до 560 тонн.



### Дверные панели для автомобиля Volkswagen

Клиент использует более 50 двухплитных ТПА Chen Hsong SM1900-TP. При полностью автоматизированном производстве полипропиленовых дверных панелей с массой впрыска 1780 грамм и усилием смыкания 1900 тонн, время цикла достигает 54 секунды. С учетом чрезвычайно требовательных стандартов качества проверку проходят более 99% деталей.

Этот проект показывает, что термопластавтоматы Chen Hsong могут использоваться для производства высокоточных изделий, в данном случае с допуском веса детали от +0,11% до -0,16%.

### Автоматизированное производство тонкостенных изделий

Готовое решение под ключ для полностью автоматизированного производства тонкостенных изделий на термопластавтомате JetMaster MK6 с усилием смыкания 168 тонн.

# Термопластавтоматы

## Лидеры продаж

Данные термопластавтоматы занимают лидирующие позиции по числу продаж от компании Chen Hsong. Они хорошо зарекомендовали себя на российском рынке оборудования по переработке полимеров и успешно выполняют производственные задачи наших клиентов по всей России.

### JETMASTER MK6PRO



Термопластавтомат **Jetmaster** серии **MK6 PRO** – это новый «профессиональный» представитель всемирно известной серии MK6, которая изначально была создана **Chen Hsong** и японскими инженерами путем объединения полувекового опыта производства с передовыми технологиями и знаниями в области литья пластмасс. Эта серия стремится быть лучшей в своем роде во всех направлениях:

- Точность регулирования давления  $\pm 0,5\%$
- Умные алгоритмы управления движением
- Быстрый привод: увеличение скорости впрыска на 20%
- Усовершенствованный колено-рычажный механизм
- Запатентованная конструкция плит

### JETMASTER MK6.6



**JetMaster MK6.6** – это серия термопластавтоматов нового поколения с усилием смыкания от 88 до 658 тонн, которая предназначена для решения основных производственных задач.

Сочетая в себе все производственные преимущества и **экономически выгодную стоимость**, ТПА этой серии по-настоящему способны покорить рынок литья пластмасс.

- Высокоскоростная работа: короткий цикл литья и большая скорость впрыска
- Сниженное энергопотребление: небольшие счета за электроэнергию
- Широкий спектр применений: подходит для литья изделий различных отраслей

### SUPERMASTER SPARK



**Полностью электрический** термопластавтомат серии **SPARK** является представителем современной инженерии, сочетающим высокую производительность, исключительную стабильность и превосходную надежность. Сочетание запатентованной сервосистемы со сверхбыстрым откликом и усовершенствованным компьютерным управлением обеспечивает бескомпромиссный уровень скорости – от нуля до 2000 оборотов в минуту менее чем за 30 мс.

ТПА серии SPARK подходят для литья широкого спектра изделий от ультратонких деталей, требующих сверхбыстрой скорости и отклика, до толстостенных деталей, требующих высокой прочности при низкой скорости и длительном воздействии высокого давления.

# Термопластавтоматы

## ТПА для определенных литьевых задач

Эти серии термопластавтоматов имеют оптимизированные параметры, что позволяет решать конкретные производственные задачи, достичь наилучшего качества литья и высшей производительности.

### SUPERMASTER TP



Серия коленно-рычажных, гидравлических, двухплитных и полностью электрических ТПА с усилием смыкания от 700 до 6500 тонн.

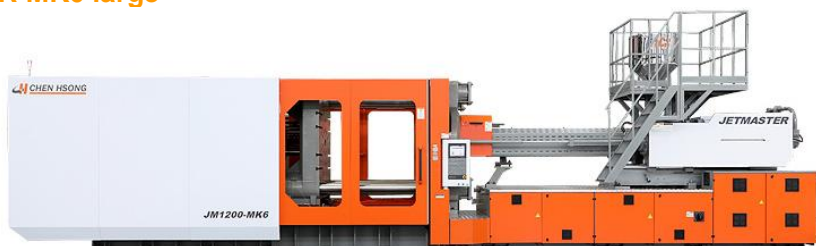
- В 2007 году **Chen Hsong Group** и **Mitsubishi Heavy Industries Plastic Technology** (Япония) начали производство недорогих двухплитных машин серии **SuperMaster TP**.

- В 2012 году компания отгрузила первый когда-либо сделанный в Китае для Европы двухплитный сервоприводный термопластавтомат с усилием смыкания 4500 тонн.

- В 2014 году компания поставила единственный на данный момент 6500-тонный сервоприводный двухплитный термопластавтомат в Израиль.

Эти машины побили все рекорды среди крупнотоннажных термопластавтоматов, когда-либо изготовленных в Китае и, в случае с 6500-тонным ТПА, во всей Азии.

### JETMASTER MK6 large



Серво-гидравлические **крупнотоннажные термопластавтоматы** для производства крупногабаритных изделий с усилием смыкания от 800 до 1650 тонн. Приводимые в действие революционной интеллектуальной сервосистемой, термопластавтоматы серии **JETMASTER MK6 large** сочетают в себе быстродействующий шестеренчатый насос с высокоточным серводвигателем, который гарантирует быструю реакцию, высокую точность и низкое энергопотребление.

Система серводвигателя с регулируемой скоростью вращения приводит в движение неподвижный внутренний шестеренчатый насос. Давление в системе измеряется в режиме реального времени, что обеспечивает необходимый уровень давления. Это приводит к высокой точности, малому уровню шума и устранению лишнего энергопотребления.

### SPEED



Серия **SPEED** с усилием смыкания от 128 до 468 тонн была разработана для обеспечения очень высоких скоростей впрыска и очень короткого времени цикла, гарантируя при этом надежность, стабильность и производительность, близкую к японским стандартам: **скорость впрыска 300-500 мм/с, цикл на холостом ходу 1,5 сек.**

Основой такой производительности является **высокоточная гидравлика, разработанная по революционной японской технологии**, которая обеспечивает точные движения узлов ТПА на самых высоких рабочих скоростях. Эта машина **может легко сравниться по производительности с японскими ТПА, которые стоят вдвое или втрое дороже.**

# Термопластавтоматы

## JETMASTER DM



**JetMaster DM** – серия термопластавтоматов для двухкомпонентного литья с усилием смыкания от 168 до 368 тонн. Эти ТПА укомплектованы двумя независимыми пропорциональными системами подачи и системами регулирования давления, которые управляют двумя независимыми узлами впрыска, что повышает надежность и улучшает качество продукции.

## JETMASTER-PET



Уже более 40 лет компания **Chen Hsong** производит термопластавтоматы для литья ПЭТ преформ. Опираясь на многолетний опыт, серия **JM-PET** обеспечивает непревзойденное качество, высокую производительность и низкое энергопотребление. В новой серии JM-PET Chen Hsong стремится предоставить полный спектр решений для литья ПЭТ преформ и повысить экономическую эффективность производства.

- Специальная система пластификации ПЭТ
- Эффективная система энергосбережения
- Высокая точность и повторяемость деталей

## MINIJET



Серия **MiniJet** – это коленно-рычажные термопластавтоматы с усилием смыкания от 20 до 55 тонн. Эти **малогобаритные и недорогие станки** в большинстве случаев используются для производства миниатюрных и высокоточных изделий.



# ООО ТПА-ТРЕЙД

Торгово-инжиниринговая компания

141983, Московская обл., г. Дубна

ул. Тверская, 26а

8 (496) 219-87-87

[order@chenhsong.ru](mailto:order@chenhsong.ru)

[www.chenhsong.ru](http://www.chenhsong.ru)