

## Технологии и оборудование HAGE Sondermaschinenbau GmbH

### Автоматизация производства: Оборудование для производства crashbox

Представитель для России и стран СНГ :  
К.т.н. Сергеева Елена Викторовна  
[www.sergeev-hsc.de](http://www.sergeev-hsc.de)  
HSC Consulting  
Germany  
Tel.: +49 4131 799 243  
[sergeev.dr@t-online.de](mailto:sergeev.dr@t-online.de)



HAGE Sondermaschinenbau GmbH & Co KG  
Hauptstraße 52e, 8742 Obdach  
[www.hage.at](http://www.hage.at)

## Добро пожаловать!

- ▲ Оборудование «под ключ» из одних рук
- ▲ Монтаж
- ▲ Ввод в эксплуатацию воём мире
- ▲ Системы управления PLC, NC, CNC, PC, CAD-CAM
- ▲ Проектировочные и конструкторские работы  
3D (Solidworks)
- ▲ Производство
- ▲ Сервис



HAGE Sondermaschinenbau GmbH & Co KG  
Hauptstraße 52e, 8742 Obdach  
[www.hage.at](http://www.hage.at)

## Наша специализация:

Обработка профилей



Штамповка и распиловка



Деревообработка



Оборудование для сварки



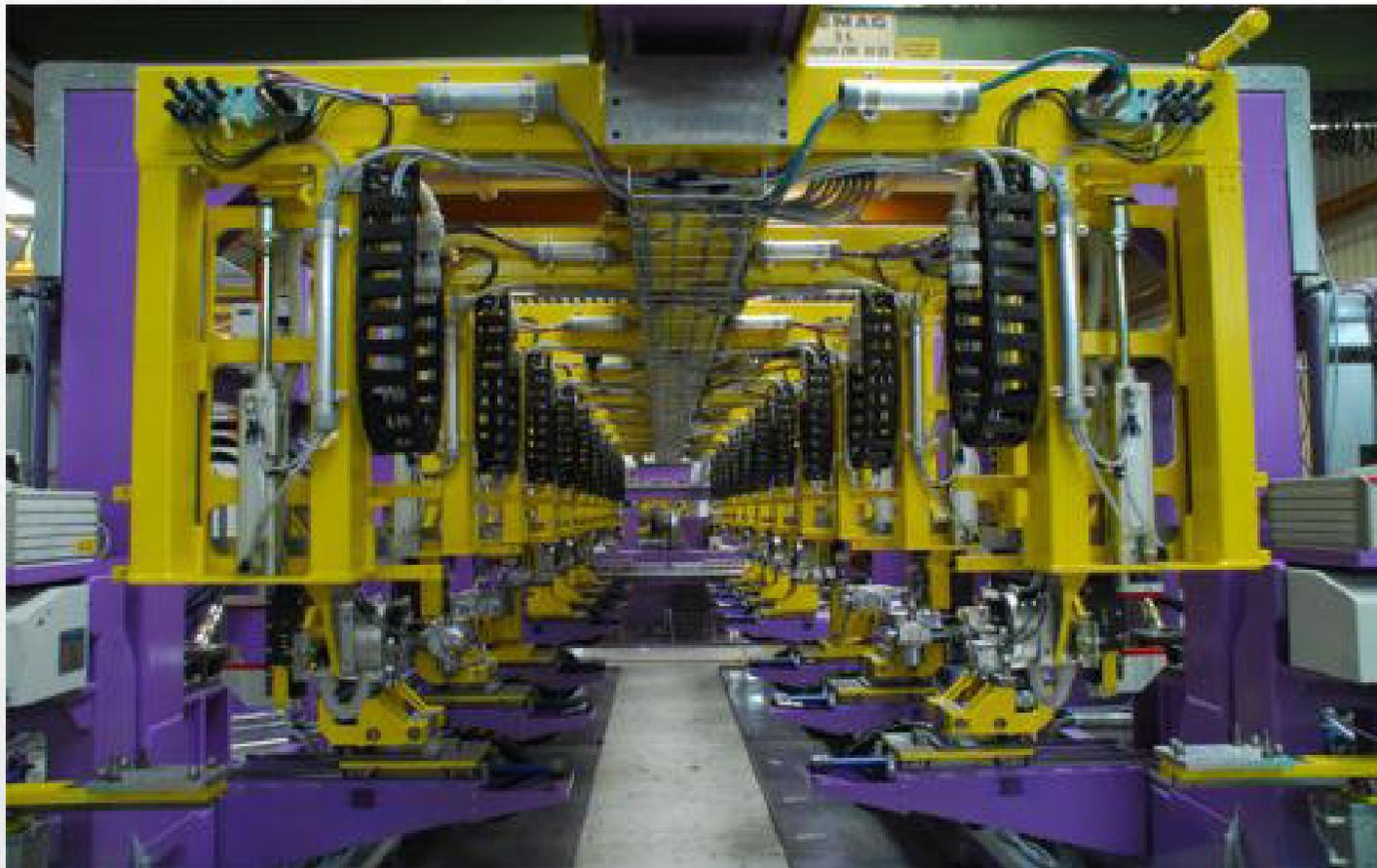
Автоматические линии



Специальные станки



## Оборудование для производства crashbox



## Автоматическая линия для производства crashbox



- ▲ Оборудование для производства crashbox(ов) - коробчатых элементов с программируемой деформацией. Назначение - производство левого и правого crashbox(ов) автомобиля.
- ▲ Обработка алюминиевых профилей в автоматическом режиме



## Автоматическая линия для производства crashbox



- ▲ Полностью автоматизированы технологические операции:

Сортировка и погрузка алюминиевых профилей длиной 6 м

Контроль

Распиловка

Разделение на левую и на правую стороны

Механическая обработка по программе (сверление и др.)

Очистка

Контроль

Маркировка



## Автоматическая линия для производства crashbox



- ▲ От заготовки до готовой детали за 12 технологических операций
- ▲ Готовые детали отводятся по накопительному транспортёру
- ▲ Производительность: такт выпуска crashbox из алюминиевого профиля – 7 секунд!

