



**Роботизированные
практические решения
в промышленной маркировке**

КОМПАНИЯ **TECHMAN** ROBOT



Компания основана в **2015** году

2-ой по величине бренд
коллаборативных роботов

Больше **100** дистрибьюторов



КОЛЛАБОРАТИВНЫЕ РОБОТЫ



– это роботы, которые могут работать совместно с человеком без опасности для него

TM5-700

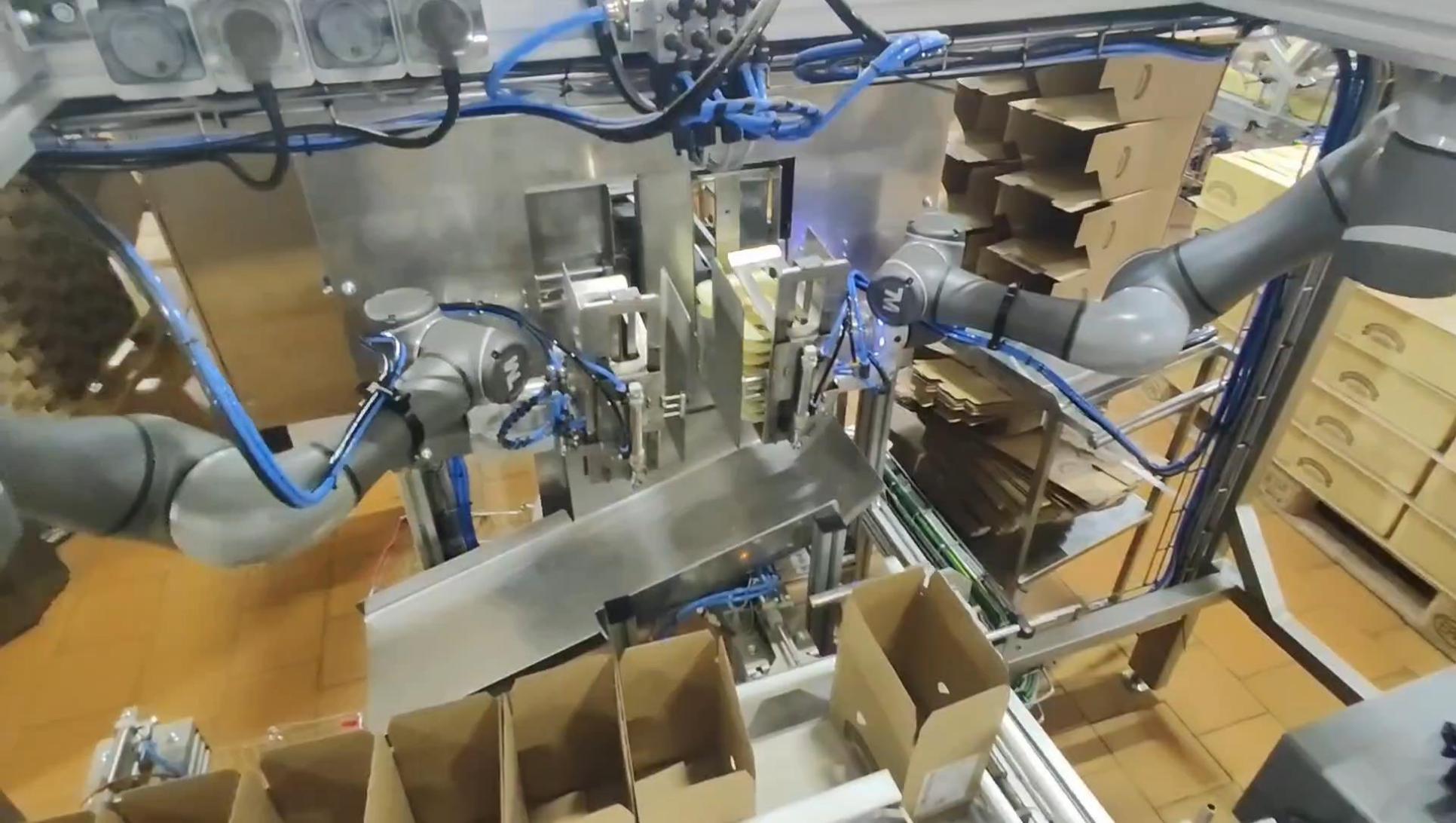


Достигаемость **700 мм**

Максимальная полезная нагрузка **6 кг**

Лучшая роль **пакер (упаковщик)**





TM12 и TM20



Достигаемость **1300 мм**

Максимальная полезная нагрузка **12 и 20**
кг

Лучшая роль **паллетайзер**





ЛИНЕЙКА РОБОТОВ ТМ



ТМ5-700



ТМ12



ТМ20



ЛИНЕЙКА РОБОТОВ ТМ



TM7S



TM12



TM20



ЛИНЕЙКА РОБОТОВ ТМ



ТМ7S



ТМ12S



ТМ20



ЛИНЕЙКА РОБОТОВ ТМ



TM7S



TM12S



TM25S





ЛИНЕЙКА РОБОТОВ ТМ



1700 мм
30-35 кг



TM30S

1900 мм
25 кг



TM25S



ПРОСТОТА И УДОБСТВО ПРОГРАММИРОВАНИЯ



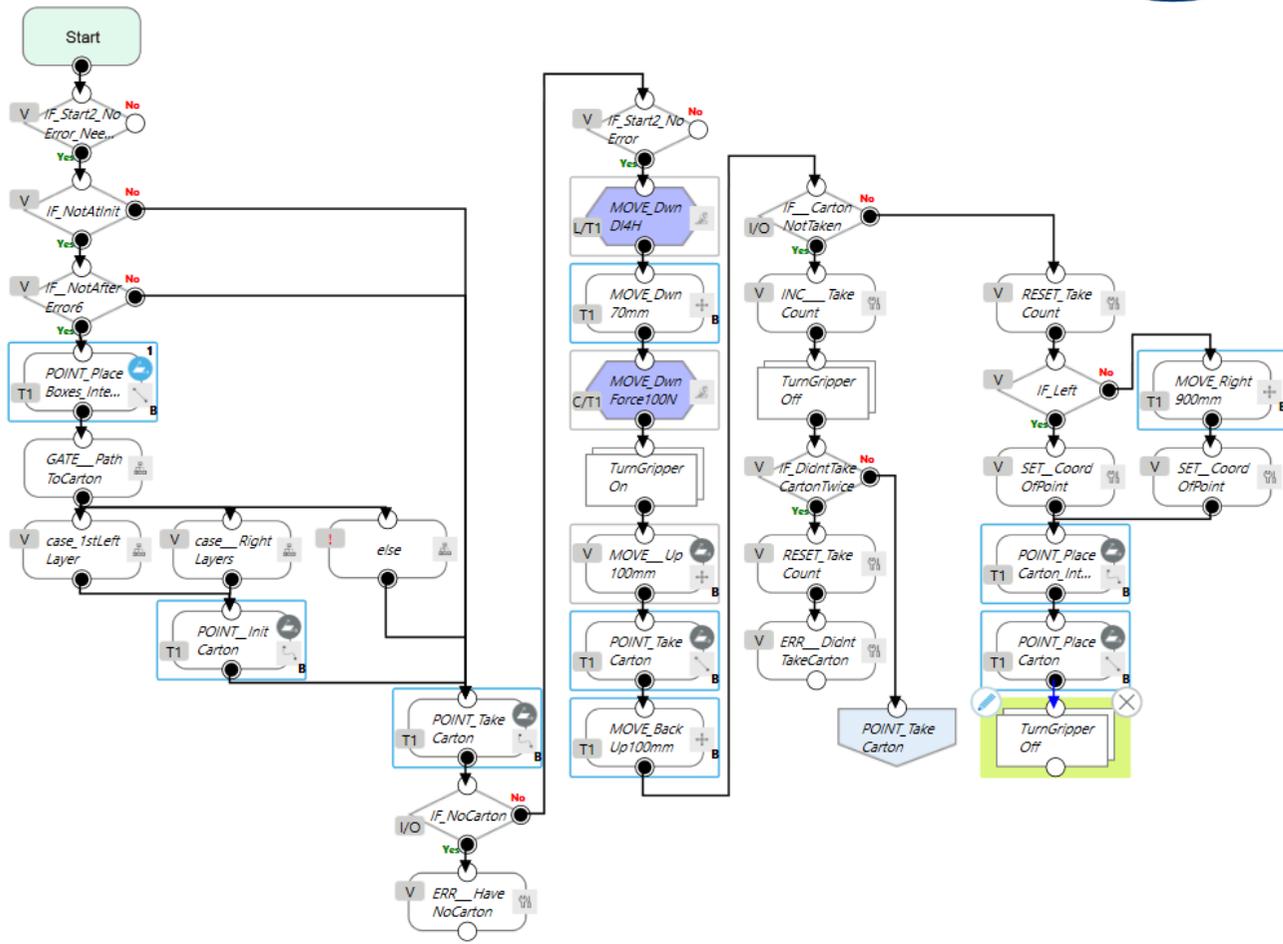
Интерфейс TM Flow

The screenshot displays the TM Flow programming environment. At the top, a status bar shows 0 mm/s, 100% zoom, and a 'S' icon. Below it, a menu bar includes 'File', 'Manager', and 'Project function'. The main workspace shows a sequence of steps: Start (green), Initialization (highlighted in green), Handler, Carton, TakeBoxes, and PlaceBoxes. A right-hand panel titled 'Edit Block' contains settings for 'Node Connection' (Auto), 'Align', 'Copy & Paste', 'Base Shifting' (0 RobotBase), and 'Speed Setting' (By Acceleration Table). A bottom toolbar features a play button, a stop button, a square button, a 'M/A' button, a minus button, a plus button, a 'R' button, and a refresh button. A speed control dial is set to 90%.

ПРОСТОТА И УДОБСТВО ПРОГРАММИРОВАНИЯ



Пример кода
роботов **TM**
на одной из
подпрограмм
паллетайзера



Динамическое
позиционирование

Оптический контроль
качества

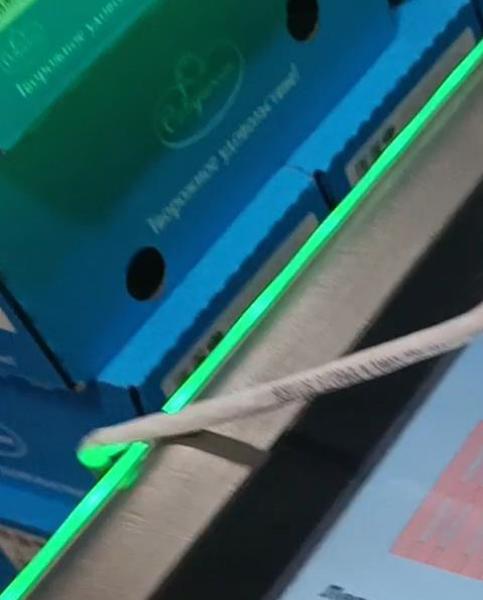
Считывание данных
со штрих-, QR- и DM-кодов











Классификация груза: Классика

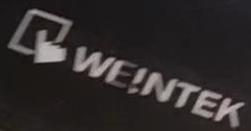
<p>Текущая партия: 79 Требуется коробов: 315 Уложено коробов: 310</p>	<p>Прошлая партия: 24 Требуется коробов: 315 Уложено коробов: 0</p>
---	---

Левая паллета
Подтвердите

Правая паллета
Подтвердите

Пауза

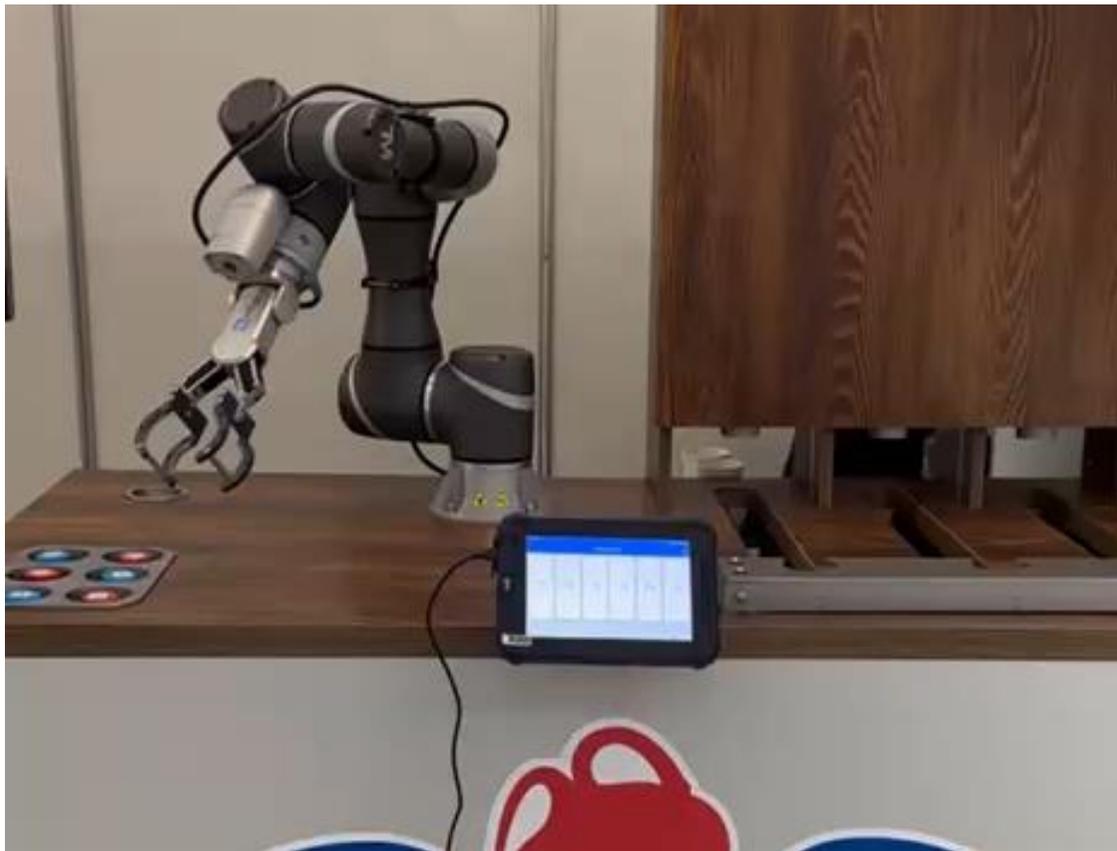
Стоп

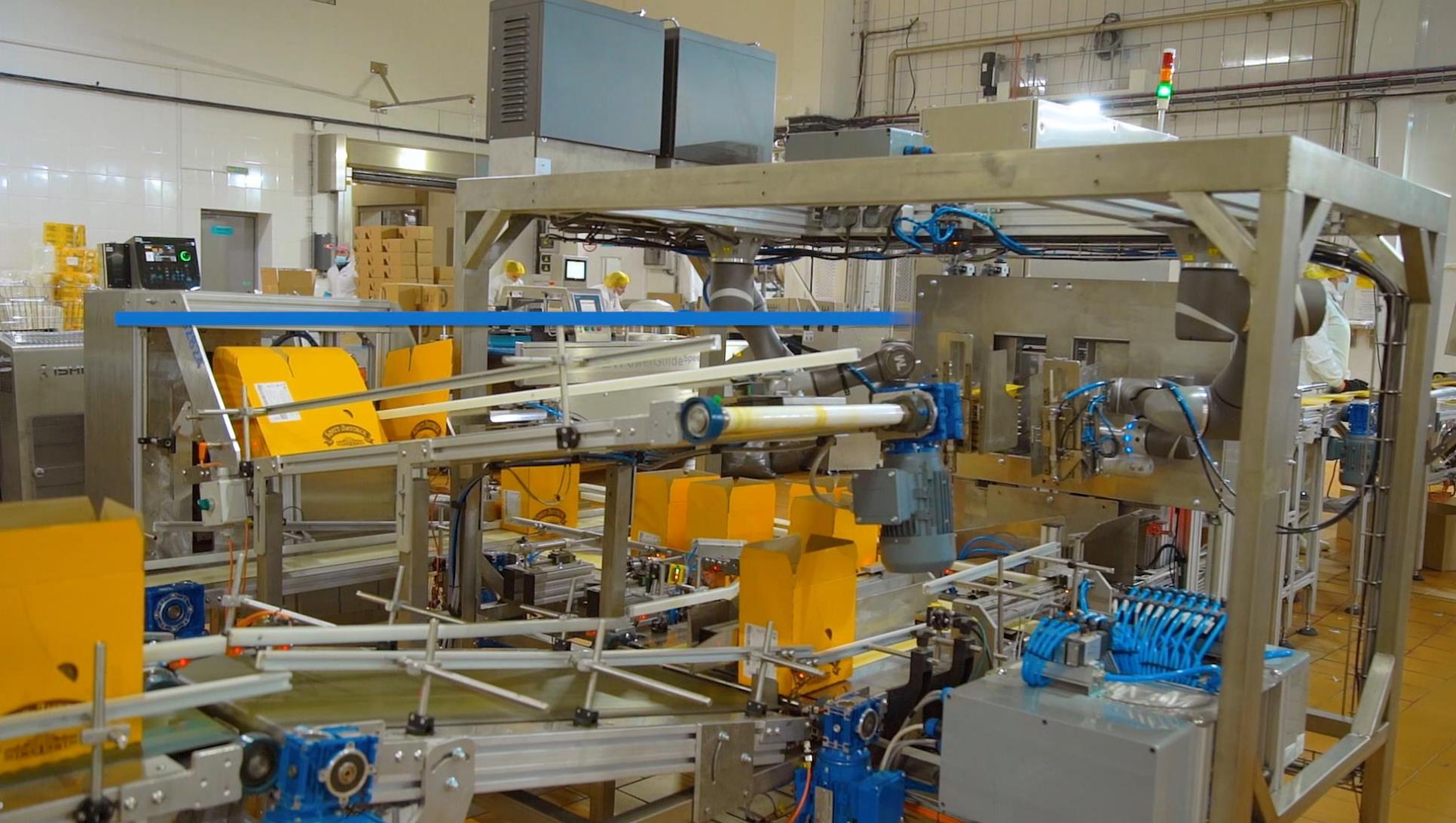


РОБОТЫ В ПРОММАРКИРОВКЕ



TM5-700 в роли робота-бармена







Спасибо за внимание!