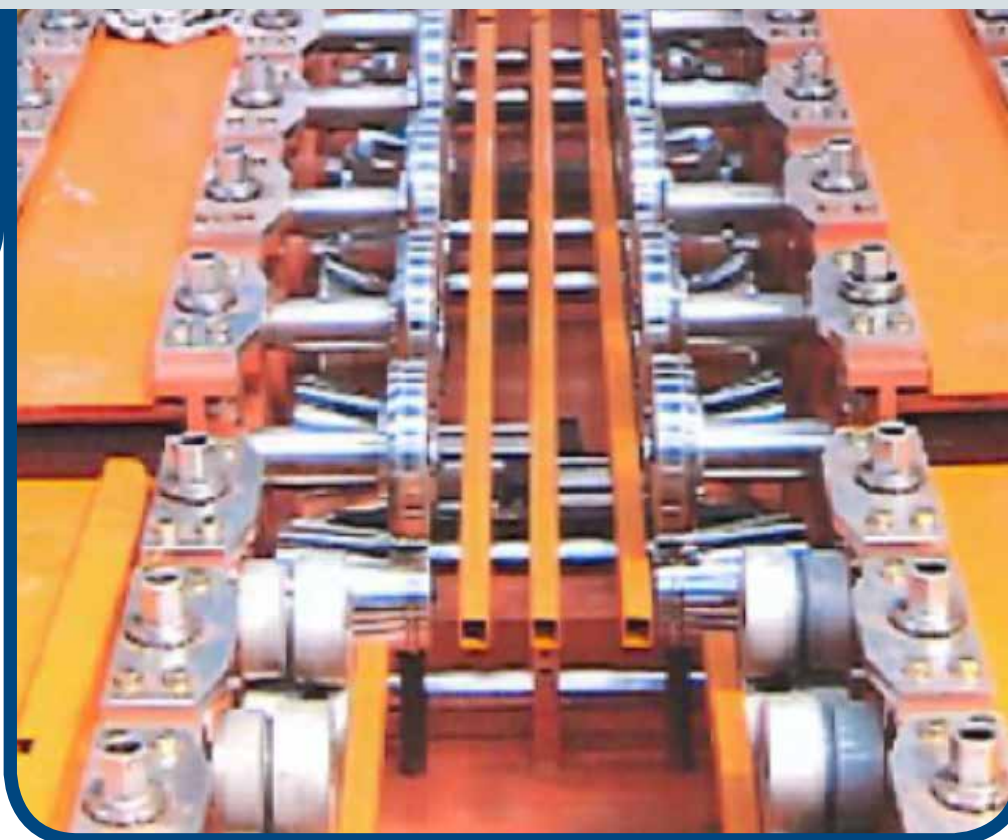


Оглавление

1. Описание применения
2. Решение Motovario



1. Описание применения

Редукторы Motovario применяются в основном в сталелитейной промышленности. Одна из сфер применения — машины для металлообработки и, в частности, машины/линии для обработки давлением (или гибки) бруса или листового металла, которые используются во многих областях, от гражданского и промышленного строительства до строительства дорог и промышленных систем и машин.

Процессы обработки металлов давлением подразделяются в основном на три типа: свободная формовка, формовка в пресс-форме и профилирование. В этой области различаются линии для обработки металлических листов и линии для обработки брусьев: независимо от типа, как правило, линия состоит из группы загрузки (1-2-3), иногда содержит также фрезерный станок (2), прокатных валки (5), стол разгрузки и панель управления (7). В зависимости от сложности проекта на линии могут быть предусмотрены, до или после узла роликов, также и другие виды механической обработки, такие как штамповка (4) или резка (6).

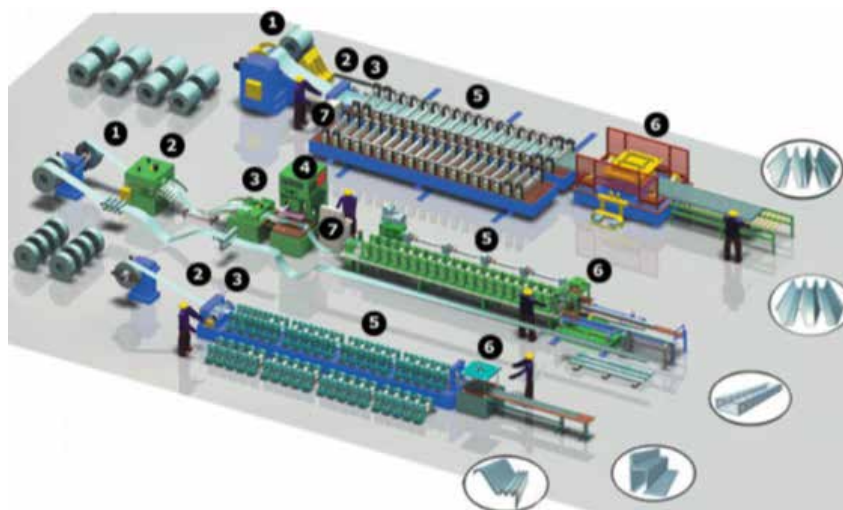


Схема линии профилирования листового металла

Линия обработки давлением состоит из основания, на котором установлены направляющие для узла роликов и направляющие движения брусьев. Узел роликов специальной формы перемещается поперек бруса и воздействует на обе стороны бруса, деформируя его. Ортогональные моторредукторы используются для приведения в действие пар роликовых деформаторов, которые воздействуют на лист или брус металла, и должны обеспечивать высокую производительность с непостоянной скоростью движения и высокими пиками крутящего момента. Их положение (внутри или снаружи линии обработки металлов давлением) зависит от производителя оборудования.



2. Решение Motovario

Motovario предлагает **ортогональные редукторы и шестерни серии В**, которые в точности отвечают требованиям, предъявляемым для приведения в движение деформирующих роликов, используемых на линиях обработки металлов давлением; эта продукция гарантирует отличное соотношение цена-производительность, а также недорогой монтаж.



Среди факторов, определивших успех и побудивших клиента сменить предыдущего поставщика системы привода деформирующих роликов, можно упомянуть следующие:

- **Широкая гамма предложенных размеров и модификаций**
- **Компактный дизайн изделий**
- **Высокая производительность и отличные рабочие характеристики**
- **Высокий коэффициент работы**
- **Минимальный люфт между шестернями, гарантирующий большой срок службы редуктора**
- **Конкурентоспособная цена**

