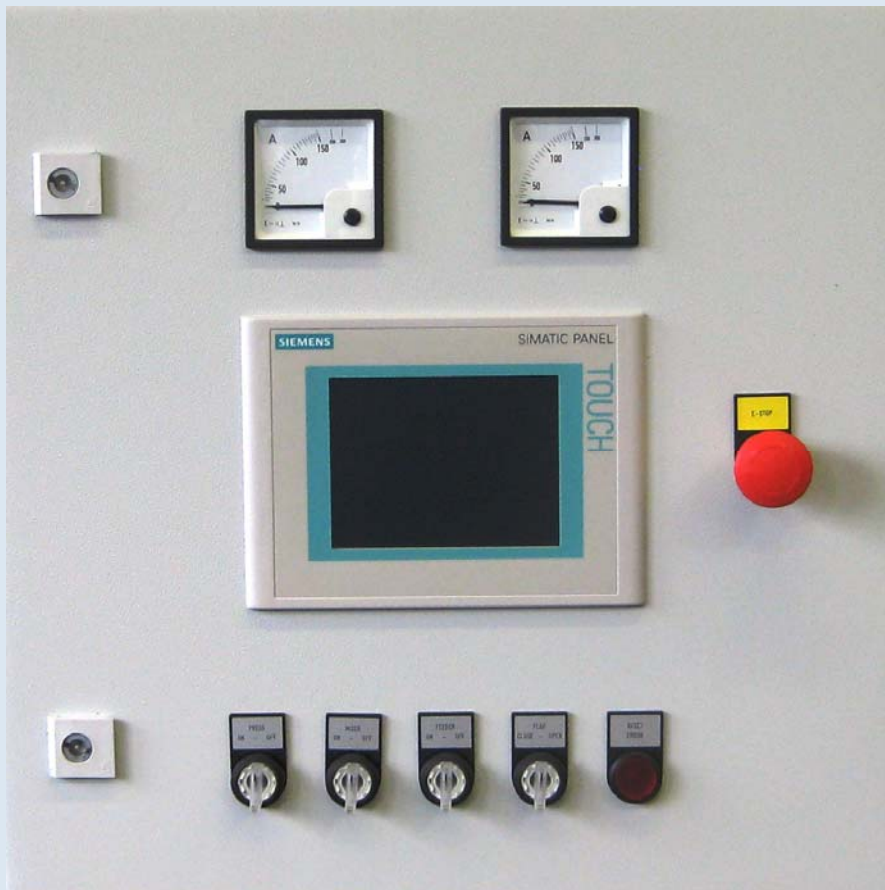


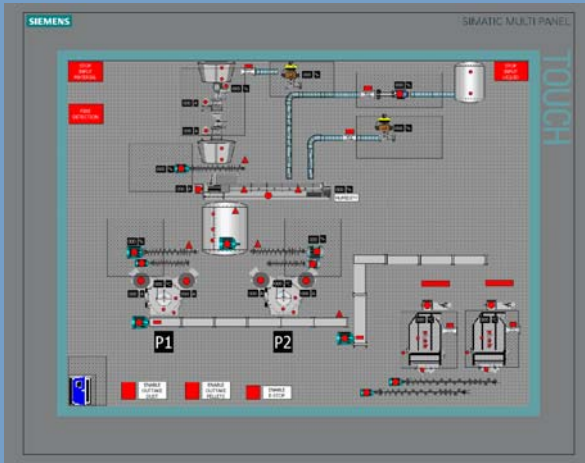
MÜNCH-Edelstahl GmbH

Pressen-/ Anlagensteuerung

Press-/ Pelletline control-system

Система управления прессами / линиями





Steuerungen als Individuallösungen

Münch Pressen-/ Anlagensteuerungen für den optimalen, automatischen Betrieb der MÜNCH-Pressen und -Gesamtanlagen. Die lastabhängige Steuerung von Dampf, Produkt und gegebenenfalls Flüssigkeit etc. wird durch eine leistungsfähige SPS übernommen.

Hier kommen verschiedene Ausführungen, wie z.B. eine automatische Regelung der gesamten Linie mit oder ohne Visualisierung oder einfach nur eine simple Handbedienung zum Einsatz

Die Wahl der Steuerung richtet sich nach der Größe der Anlage und den gestellten Anforderungen. Eine Anbindung an ein übergeordnetes Leitsystem oder eine Auswertung der Betriebsparameter für Analyse Zwecke sind ebenso möglich.

Leistungsumfang / Optionen:

- Komplettsteuerung des gesamten Pelletierungsprozesses
- Schlupf-, Drehzahl-, Strom- und Temperaturüberwachung
- Kollertemperatur- und -spaltüberwachung
- Lastabhängige Regelung mit frequenzgesteuerter Dosierung
- Feuchte-Messung mit Wasserzugaberegulation
- Konventionelle oder SPS gesteuerte Prozesse
- Visualisierungssystem zur Anlagensteuerung und -überwachung
- Ein- und Ausschalten, Störmeldungen, automatischer Wiederanlauf, Fernwartung uvm.

Control systems as individual solutions

Münch press- / pellet line control systems for the optimal, automatic operation of the MÜNCH-presses and complete pellet lines. The load-dependent control of steam, product and possibly liquid is carried out by an efficient and powerful SPS.

Different models are being applied as for example automatic control of the entire line with or without visualization or just a simple manual control.

The choice of the control system depends on the size of the plant and the requirements. A connection to a master control system or an evaluation of the operational parameters are also possible.

Scope of services / options:

- Complete control of the entire pelletizing process
- Slip-, speed-, power- and temperature supervision
- Load dependent control with frequency controlled feeding
- Roller gap and roller temperature control
- Moisture measurement with regulation of water-addition
- Conventional or PLC-controlled processes
- Visualization system for plant control and monitoring
- On- and off- switch, malfunction messages, automatic restart, remote maintenance etc.

Системы управления как индивидуальное решение проблем

Пресса фирмы Мюнх и системы управления установками служат для оптимальной автоматизированной работы линий по производству пеллет. В зависимости от нагрузки управление паром, продуктом, а также жидкостью и пр. может осуществляться посредством высокопроизводительного программируемого логического контроллера (ПЛК).

Здесь могут быть представлены различные варианты, например, автоматический контроль полной линией с или без визуализации или простое ручное управление.

Выбор системы управления зависит от размера оборудования и поставленных требований. Также возможна привязка к основной системе управления или оценка отдельных производственных параметров с целью их анализа.

Виды услуг / Опции:

- Полный контроль всего процесса производства пеллет
- Наблюдение за скольжением ремня, числом оборотов, током и температурой
- Контроль зазора роликов и температурный контроль
- Управление нагрузкой с частотнорегулируемым питанием
- Измерение влажности в режиме с регулируемой подачей воды
- Стандартный или ПЛК- регулируемый процесс
- Система визуализации управлением и наблюдением за оборудованием
- Переключатель On/Off, извещение о неисправности, автоматический рестарт Дистанционное обслуживание. Прочее

Wir behalten uns das Recht vor, technische Änderungen sowie Änderungen von Material und Spezifikationen ohne Ankündigung vorzunehmen. / We reserve the right to make changes in technical aspects, material and specifications without prior notice. / Мы оставляем за собой право на внесение технических изменений и изменений в спецификации, без предварительного уведомления.

MÜNCH-Edelstahl GmbH

Weststr. 26, 40721 Hilden, Germany

Tel.: +49 (0)2103-58996, Fax +49 (0)2103-589977

info@muench-gmbh.net, www.muench-gmbh.net