

P SYSTEM AUTOMAZIONE

www.psystemsrl.it

di **Pietro Ferrari**



## LINEE COMPLETAMENTE MODULARI PER PRODURRE PELLETTI

□ **P System Automazione** è un'azienda unica nel settore che progetta e realizza, da oltre 25 anni, **pellettrici ed essiccatori oleodinamici** con tecnologia brevettata e certificata. L'azienda progetta impianti mirati per le esigenze dei clienti con l'obiettivo di elevare il rendimento operativo e i loro guadagni fornendo loro solo ciò che serve realmente. Le macchine sono "vive e attive", capaci di autoregolarsi e salvaguar-

dare i propri meccanismi: grazie alla tecnologia oleodinamica, le macchine si adattano automaticamente al materiale, evitando danneggiamenti alla trafilatura e al rullo.

Il "cuore" tecnologico delle pellettrici P System è un originale sistema oleodinamico brevettato, un'esclusiva mondiale che fa la differenza a livello di prestazioni, efficienza e durata.

Nel 2004, viene brevettato a livello euro-

peo il ciclo "**EASY-START**" e "**LOAD SENSING**" che permettono rispettivamente un sistema di pulizia automatica e un carico controllato della trafilatura per evitare continui fermi produzione e garantendo macchine che lavorano in autonomia. In particolare, il sistema oleodinamico "**LOAD SENSING**", permette di monitorare ogni fase della produzione, proteggendo il gruppo trafilatura dalle rotture.

GRAZIE ALL'ESCLUSIVO SISTEMA OLEODINAMICO "EASY-START" NESSUNA NECESSITÀ DI LIBERARE I FORI DELLA TRAFILA, O DI RICORRERE ALLA PULIZIA CON TRAPANI O PUNTERUOLI.

IL SISTEMA OLEODINAMICO "LOAD SENSING" PERMETTE DI MONITORARE OGNI FASE DELLA PRODUZIONE, PROTEGGENDO COME UN AMMORTIZZATORE IL GRUPPO TRAFILA DALLE ROTTURE.

GRAZIE ALLA AUTOMAZIONE OLEODINAMICA LE SERIE P-300/P-500/P-700 SI ADATTANO AUTOMATICAMENTE AL MATERIALE, SENZA L'ASSISTENZA MECCANICA. I COSTI DI PRODUZIONE SONO RIDOTTI ANCHE DEL 75% RISPETTO ALLE MACCHINE MECCANICHE.



Grazie all'automazione oleodinamica le componenti della macchina si adattano automaticamente al materiale, senza necessità di interventi meccanici. La tecnologia che utilizza un solo rullo permette una produzione di pellet automatizzata, senza necessità di personale e l'esigenza di sostituirlo frequentemente a differenza delle presse meccaniche.

Le macchine sono progettate in ottica 4.0

ovvero con controllo dinamico del processo e manutenzione ridotta al minimo. Saperne di più è il modo giusto per cominciare a migliorare. Gli specialisti P System sono a disposizione per fornire chiarimenti e indicazioni finalizzate a una scelta precisa e tecnicamente valida delle proprie macchine. Una decisione intelligente che si traduce in reddito e profitto per chi le utilizza.

## P SYSTEM AUTOMAZIONE

**P System Automazione** is a company making patented and certified hydraulic pellet mills and dryers since more than 25 years. Our installations meet the requirements of our customers to increase their profit. Our pellet mills are

"alive": thanks to the hydraulic technology, they adapt automatically at the raw material preventing from damaging both die and roller. The beating "heart" of the P System pellet mills is our unique patented hydraulic system, a worldwide exclusive making the difference for their performance, efficiency and lifetime.

In 2004, the cycle "EASY-START" and "LOAD SENSING" was created and patented at European level. They carry out respectively the automatic cleaning and a controlled loading to prevent from continuous production downtime.

Mainly, the "LOAD SENSING" hydraulic system enables to control every production phases protecting the die-group from breaking. The pellet presses fit automatically at the raw material without any mechanical modifications. Our technology expects only one roller guaranteeing an automated pellet production.

Our machinery has been planned looked at 4.0: a dynamic process control and low maintenance.

P System experts are available for any information and will drive you to the accurate choice and. An intelligent decision will let you making profits.

Nella foto Michele Vitale, Amministratore della P System Automazione.