

Data
P.C.S. 4.0
Process Control System LEMAC s.r.l.

Stampo	Consumo Energetico	Zona Ritardata	Innesti Spenti	Alarmi	IP Centralina	COM	Periodo Compone	Scarna Out	Lotto
PERNO		0 / 12	0 / 0			COM10	00:00:24		20010000
coltello		0 / 8	0 / 0		192.168.000.098		00:00:36		20010000
BATTI		0 / 8	0 / 0		192.168.000.099		00:00:48		

**CONTROLLO DEL
PROCESSO**

IP-Address
valore 192.168.000.001

Specifiche macchina

Nome stampo
valore

Nome centralina
valore

Numero parte
valore

Service dat
valore 00:00:30

**MONITORAGGIO
DA REMOTO**

Area	Parametro	Valore	Unita						
Stampo									
Stampo									
Stampo									
Stampo									
Stampo									
Stampo									
Stampo									
Stampo									
Stampo									
Stampo									

**GESTIONE
DEGLI ALLARMI**

 e-Mail Alert

DATALOG P.C.S.

nasce dalla nostra attenta osservazione dello scenario della fabbrica 4.0 ma anche e soprattutto dalle esigenze fatte emergere dai nostri clienti negli ultimi anni, oltre che dalla crescente necessità di integrazione con il mondo IT e ITC.

Il software permette di monitorare da remoto lo stampo mentre è in produzione, di tracciare il dato associandolo al numero di lotto di produzione e di archiviare i dati di produzione in file di MS Excel per poterli poi analizzare.

Una delle criticità che abbiamo riscontrato è la gestione e monitoraggio degli allarmi. **DATALOG PCS** consente anche di tenere sotto controllo questo aspetto. Inviando delle mail di avviso quando le soglie vengono superate.



Monitoraggio
dei dati
REAL TIME

Funzionalità:

DataLog PCS permette di:

- monitorare da remoto lo stampo mentre è in produzione
- tracciare il dato inserendo il numero di lotto produzione
- salvare i dati in 3 file: dettaglio, generale, storico allarmi
- analizzare i dati richiamando i file
- riconoscere le zone di iniezione della centralina spente
- mantenere in memoria tutti gli allarmi
- salvare tutte le modifiche e cambi di stato

Incremento dell'interattività:

L'esperienza lavorativa viene migliorata grazie alla possibilità di:

- visualizzare allarmi e la loro frequenza
- visualizzare il consumo energetico totale
- visualizzare i dati in **real time** attraverso una finestra apposita
- mandare un email di segnalazione degli allarmi + significativi
- inserire programma di lavoro (per esempio: set point, soglie allarmi etc..)
- **impostare un valore di soglia (in percentuale) al superamento del quale Datalog invierà una mail di alert**

Requisiti per l'installazione:

Il software non richiede requisiti particolari, si può installare su qualsiasi PC con sistema operativo Windows 7 o successivo.

E' possibile creare la connessione con la centralina in due modi:

Porta Com: Utilizzando Pc portatile vicino alla centralina

Indirizzo IP: (il software viene installato in un pc remoto - collegamento Ethernet)

LEMAC S.R.L.
Via Copenaghen34
20831 – Seregno
(MB) – ITALY

LEMAC s.r.l.