



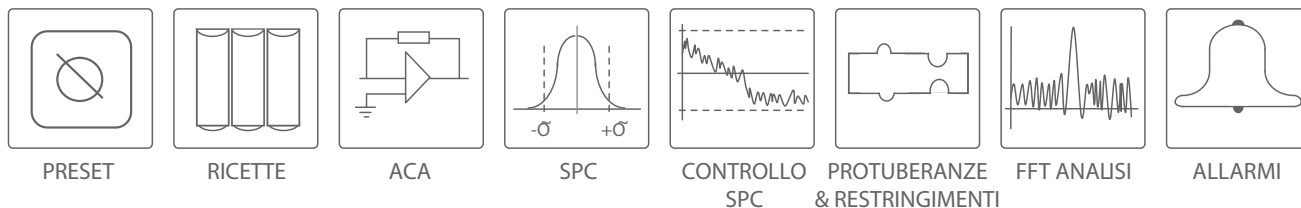
Il sistema di controllo diametro NEXiS™ CS-3G si interfaccia con tutti i misuratori di diametro InteliSENS™ della serie DG a singolo o doppio asse. Progettato per l'utilizzo industriale, il NEXiS™ CS-3G è un sistema di controllo robusto, potente e molto semplice da usare, con uno schermo Bianco/Nero a LCD retroilluminato 120 mm x 85 mm e una tastiera di navigazione a membrana.

Funzioni incluse: Protezioni con Password, Preset Prodotti, FFT Grafico, SPC Grafico, Statistica e Rilevazione Difetti. Il NEXiS™ CS-3G include una varietà di ingressi e uscite per facilitarne l'integrazione in ogni tipo di processo di estrusione. Il controllo integrato è un controller PID auto adattativo.



Specifiche

FUNZIONI



TECNOLOGIA

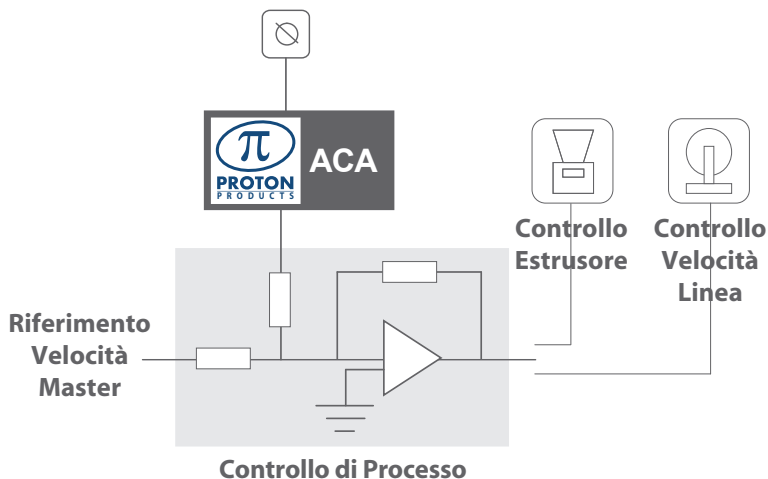
Algoritmo di controllo avanzato

- Preset prodotto = P
- Preset diametro nucleo = C
- Diametro attuale = A
- Errore di diametro $\varnothing \text{ errore} = \frac{A^2 - C^2}{p^2 - C^2} - 1$
- L'uscita di controllo è la quantità di correzione applicata al motore drive $Co = I_g \int_0^t \varnothing \text{ errore } dt$

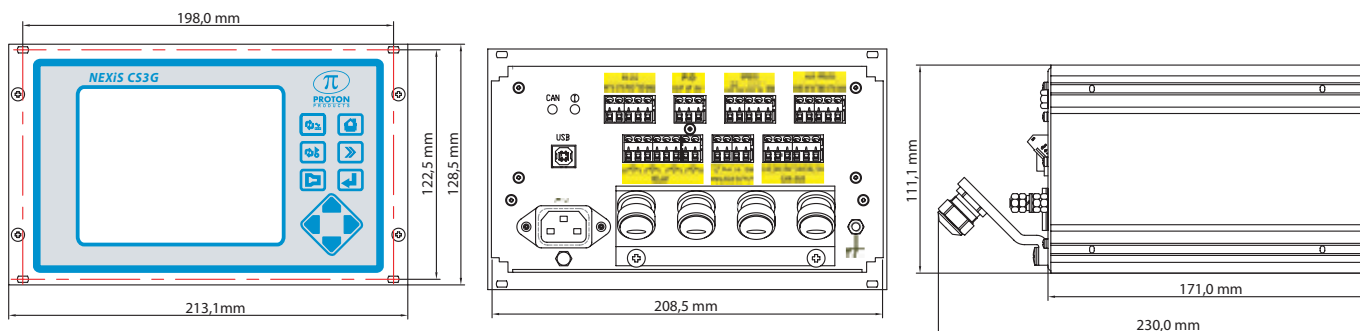
BENEFICI

- Mantiene Le Dimensioni del Prodotto Nei Limiti di Specifica
- Riduce il Consumo di Materiale Utilizzando il Controllo SPC
- Salva i Dettagli della Ricetta nella Memoria del Sistema di Controllo
- SPC, Rilevazione Difetti e Analisi FFT Visualizzati Graficamente
- Le Funzioni di Allarme Indicano il Prodotto Fuori Specifica
- Password di Protezione per Prevenire Settaggi Non Autorizzati
- Interfaccia d'Uso e Sistema di Navigazione Semplificati

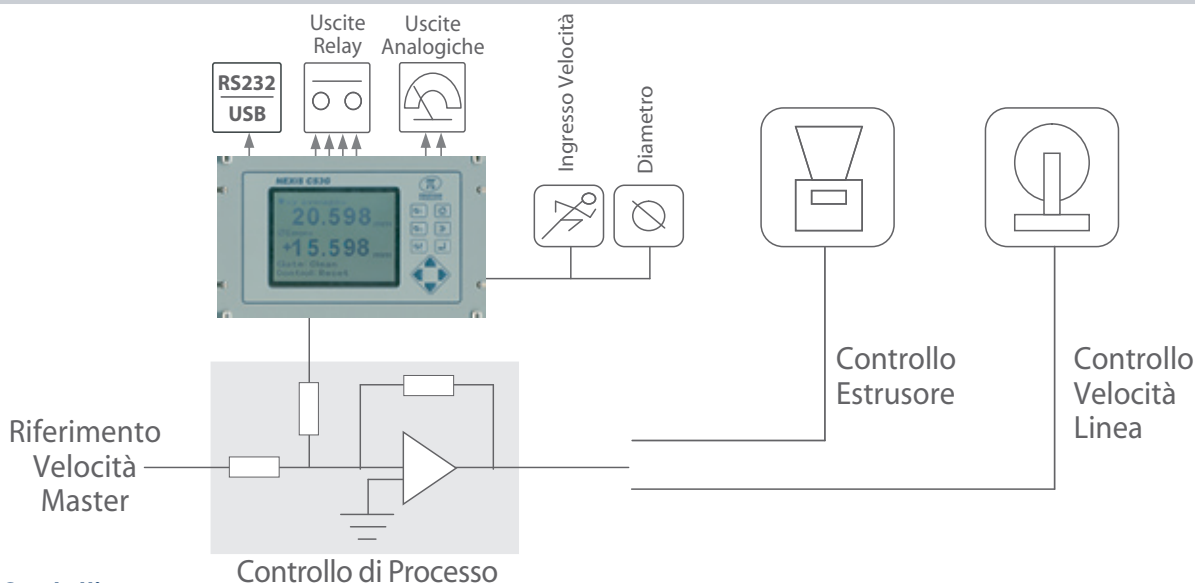
Strumento di Controllo



SPECIFICHE



Modello	NEXIS™ CS3G
Tipo e Formato di Schermo	Schermo bianco/nero a LCD retroilluminato 120 mm x 85 mm (320 x 240 pixel)
Peso Strumento	2,5 kg
Potenza Richiesta	95 - 264 VAC, 1 Amp, 47 - 65 Hz, 35 W
Temperatura d'Esercizio	0 - 45 °C
Grado di Protezione	IP50
Umidità Relativa	90% 38°C
I/O Seriale	RS232 / USB Auto Rilevazione, CANbus
Ingresso Velocità Linea	Necessario quando si utilizza l'uscita di controllo o quando lo strumento e' in modalità helix. 0 - 10 Vdc, 0 - 50 Vdc, Ingresso impulsi 5 V or 24 V at 50 kHz Max, Programmabile
Uscita di Controllo Contatti a Relay	1 x Uscita di Controllo a Stato Solido ($\pm 5V$, 10 mA Max) Ogni relay puo' essere impostato per: Fuori XY Tolleranza Superiore, Fuori XY Tolleranza Inferiore, Stato Strumento, SSFD, Fuori X Tolleranza Superiore, Fuori X Tolleranza Inferiore, Fuori Y Tolleranza Superiore, Fuori Y Tolleranza Inferiore.
2x Uscite Analogiche	16 Bit 10 Vdc 2mA - Selezionabile $\emptyset X$ o $\emptyset XY$; 16 Bit 10 Vdc 2mA - $\emptyset Y$ o ± 10 Vdc Errore Medio
SPC	SPC grafico - Visualizza Istogramma , CP,CPk
FFT	FFT grafico - visualizza frequenza & ampiezza delle variazioni
SSFD	Rilevazione difetti a singola scansione - rileva protuberanze e restringimenti
Preset	Impostazioni nominali , +tol , -tol , +difetto , -difetto
Preset Prodotti	50 gruppi di prodotti (ricette prodotti) possono essere salvati nella memoria CS-3G
Controllo ACA	Algoritmo di Controllo ad Autocalcolo
Controllo SPC	L'SPC e' usato per determinare una riduzione o un aumento nel Set Point



Contatti

Ufficio Generale
Proton Products Intl Ltd
 10 Aylesbury End,
 Beaconsfield,
 Bucks, HP9 1LW,
 England.
 Tel +44 1494 670 606,
 Fax +44 1494 670 808

Europa

Proton Products Europe N.V.
 Nieuwbaan 81,
 B-1785,
 Merchtem-Peizegem,
 Belgium
 Tel +32 (0) 52 466 311
 Fax: +32 (0) 52 466 313

Distributore italiano

LASERTECNO srl
 Via Grumello 23/B
 24100 BERGAMO
 Tel./Fax +39 035 566511
 Email: info@lasertecno.it

www.protonproducts.com