

# GDX 1000

**hhs**  
Baumer Group

Perfezione nel rilevamento della colla a freddo



Let's stick together

[baumerhhs.com](http://baumerhhs.com)

# Rileva in modo affidabile anche le più piccole quantità di colla

I requisiti nella produzione di imballaggi industriali sono in costante aumento. Un esempio è la richiesta di un rilevamento affidabile della colla, sia su lembi molto piccoli che alle massime velocità della macchina.

Basandosi sull'esperienza con migliaia di sensori installati, Baumer hhs ha sviluppato il nuovissimo sensore di controllo tracce colla GDX 1000 per fornire ai suoi clienti uno strumento di controllo qualità per soddisfare i requisiti odierni e futuri.

## Raddoppia la frequenza di scansione

Il nuovo sensore GDX 1000 rappresenta un progresso nelle tecnologie esistenti presso Baumer hhs. Con il doppio della frequenza di scansione, rileva le tracce di colla a freddo in modo ancora più affidabile rispetto ai sensori disponibili in precedenza, e ciò a sua volta aumenta l'affidabilità del processo di produzione.

## Il modo semplice per monitorare le aree senza colla

Il nuovo GDX 1000 rende ancora più semplice il monitoraggio di quelle aree che dovrebbero essere completamente prive di colla. Basta un clic per configurare l'unità sullo schermo di Xtend<sup>3</sup>; non sono richiesti passaggi complicati. Ciò consente di risparmiare tempo che può essere dedicato al processo di produzione.

## Tempi di installazione più brevi

In combinazione con il controllo Xtend<sup>3</sup>, il GDX 1000 riduce il tempo necessario per la configurazione. La semplice configurazione e la possibilità di controllare le funzioni durante la produzione sono vantaggi che consentono al personale della macchina di concentrarsi sull'essenziale.

## Affidabilità costante

Il GDX 1000 con la sua alta risoluzione garantisce la massima affidabilità anche alle alte velocità. Gli operatori della macchina hanno accesso ai sensori tramite il controllo Xtend<sup>3</sup>. Con GDX 1000 si ha la garanzia di un investimento sicuro fornito con una tecnologia avanzata. Questa è la nostra definizione di affidabilità.

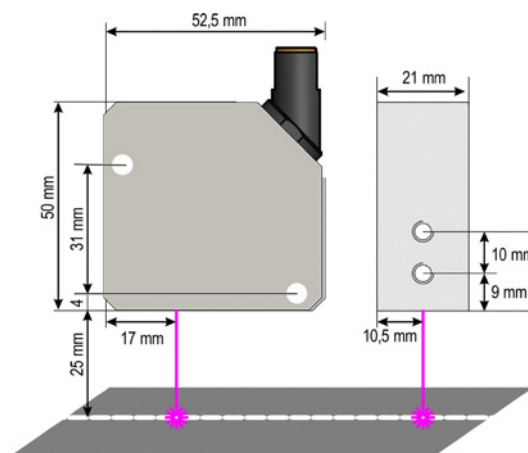
- Tempi di avviamento più brevi
- Individuazione precoce dei difetti emergenti
- Monitoraggio affidabile delle aree senza colla
- Installazione semplice
- Il sensore può essere impostato e verificato dal monitor di comando
- Frequenza di scansione 20 kHz



La combinazione ideale: testa di applicazione colla a freddo PX 1000 e sensore per colla a freddo GDX 1000

## Dati tecnici: sensore GDX 1000

Specifiche tecniche	Value
Tensione di esercizio	24 ± 20% V <sub>DC</sub>
Consumo di corrente, max.	150 mA
Metodo di misurazione	Infrarossi
Frequenza di scansione	20 kHz / 50 µs
Dimensione minima del punto rilevabile	1 x 1 mm
Dimensione del punto	5 x 1,6 mm
Distanza di misurazione dal prodotto	25 ± 5 mm
Grado di protezione	IP 64
<b>Condizioni di lavoro</b>	
Intervallo di temperatura	10 – 40 °C
Umidità relativa, max.	70 %



\*Dimensioni in millimetri

**hhs**  
Baumer Group

**Baumer hhs GmbH**

Adolf-Dembach-Straße 19 · 47829 Krefeld · Germany

Phone +49 2151 4402-0 · Fax +49 2151 4402-111

info.de@baumerhhs.com · baumerhhs.com