

Ryng

Das universell einsetzbare Gerät zur Produktionsüberwachung

Ein extrem einfaches System zur Messung der Produktivität und der Effektivität einer Förderanlage.

Vorteile:

- Darstellung des Materialverbrauches in Echtzeit
- Kontrolle der Produktionschargen
- Statistische Erfassung der Materialverbrauchsdaten
- Kombinierbar mit jedem Materialabscheider
- Fernüberwachung mittels Anbindung an ein Winfactory System möglich



Um eine sofortige und präzise Messung der Menge des in den Materialabscheider transportierten Materials zu erhalten, die es dem Anlagenbediener ermöglicht, sofortige Anpassungen der Betriebsparameter der Verarbeitungsmaschine vorzunehmen

und darüber hinaus Informationen über die tatsächliche Produktivität der Verarbeitungsmaschine zu erhalten, plant und konzipierte Piovan ein besonderes gravimetrisches Wiegesystem mit dem Namen „Ryng“.

Piovan

Customers. The core of our innovation

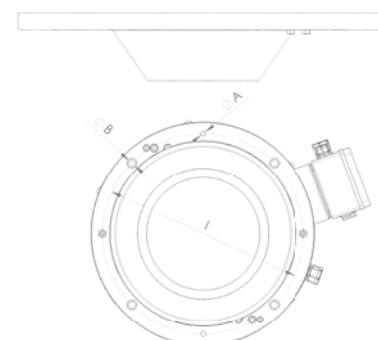
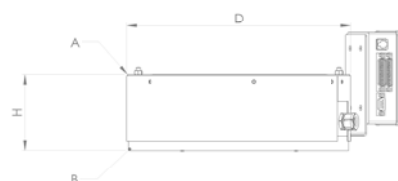
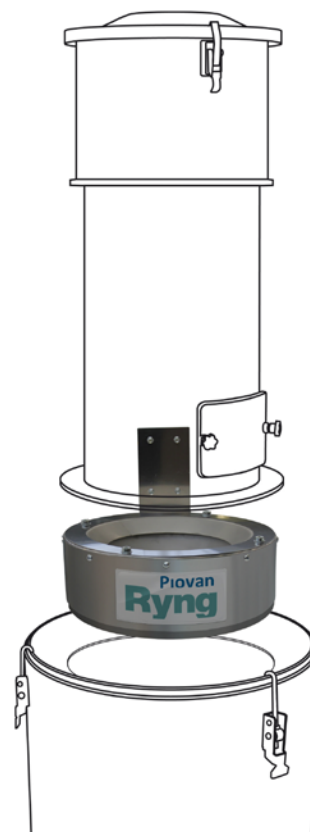
www.piovan.com

Ryng fungiert als Element, das zwischen den Materialabscheider und den Maschinentrichter eingebaut wird und in dessen Inneren sich eine hochpräzise Wiegeeinrichtung befindet.

Das System verwendet eine eigene Software, die mit spezifischen Algorithmen programmiert wurde, die die gesammelten Daten „filtern“ und „auswerten“ und somit die tatsächliche Menge an transportiertem Material anzeigen. Ryng misst somit die Menge des Materials, das zum Materialabscheider transportiert wurde, und liefert direkte Informationen, die es ermöglichen, jederzeit ei-

nen Echtzeit-Vergleich zwischen der erwarteten und der effektiven Produktion der Maschine anzustellen.

Außerdem wurde die Software so programmiert, daß Messabweichungen, die auf die unvermeidbaren Vibrationen zurückzuführen sind, die der Maschinenbetrieb auf das Beschickungssystem ausübt, ausgeschlossen bzw. auf ein Minimum reduziert werden. Das System ermöglicht somit hoch präzise Messungen mit einer Schwankungsbreite von weniger als 1 %.



TECHNISCHE DATEN		R3	R20	R75	R200
Materialabscheider		C2 - C3	C5 - C10 - C15 - C20	C30 - C50 - C75	C100 - C140 - C200
Abmessungen (mm)	H	100	105	105	105
	D	222	312	312	482
	I	185	280	280	450
	øA	4 x M6	4 x M8	4 x M8	8 x M10
	øB	4 x ø8	4 x ø10	4 x ø10	8 x ø12