

Und es geht doch!

Das präzise Wiegen in dynamischen Produktionsanlagen

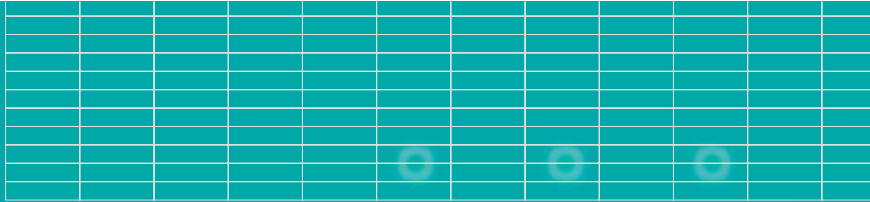
And yet, it works!

Precise weighing within dynamic production plants

WIPOTEC



W Ä G E T E C H N I K



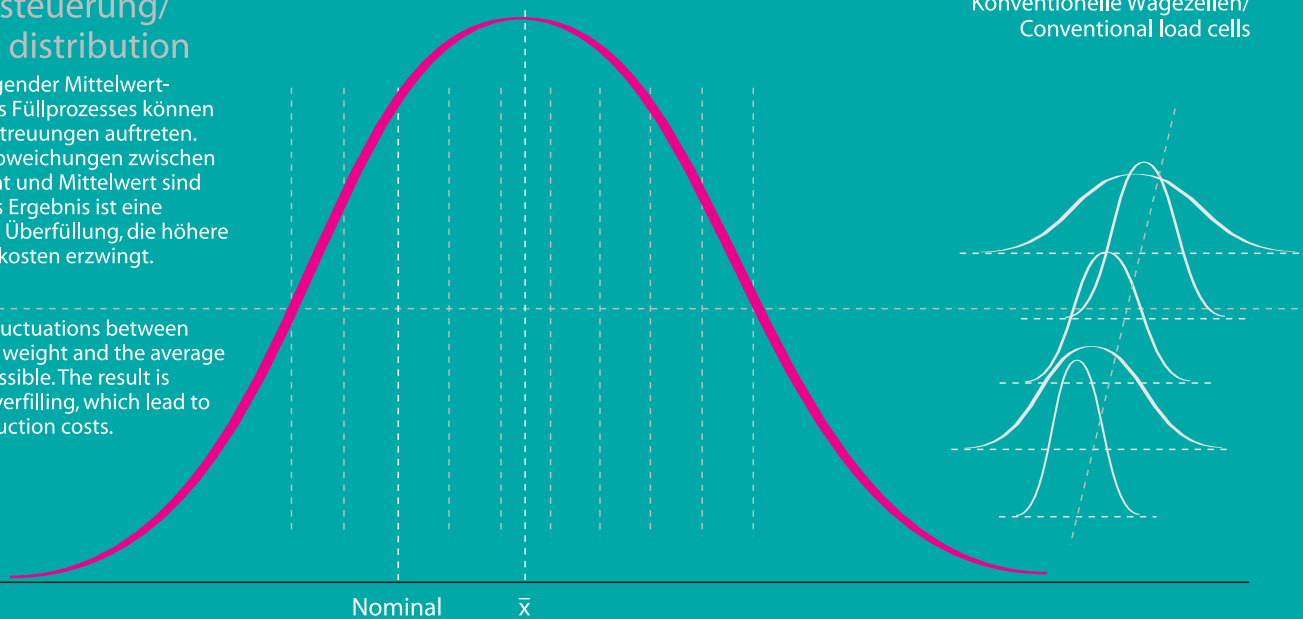
Zugegeben, Sie müssen schon die richtige Technologie einsetzen und einen erfahrenen Know-how Träger als Partner an Ihrer Seite haben. Mit Wipotec haben Sie den richtigen Partner und die richtige Technologie. Intelligente, prozessgerechte und industriebewährte Lösungen für anspruchsvollste Wägaufgaben machen uns zu einem anerkannten und geschätzten Lieferanten dynamischer Wägetechnik in den unterschiedlichsten Industrien und Branchen. Elektrodynamisch kraftkompensierte (EDK) Wipotec Wägezellen arbeiten -gerade auch in störgrößenbeeinflusster Umgebung -extrem schnell und zuverlässig. Präzise Gewichtswerte und eine exakte Interpretation geben Ihnen Sicherheit und helfen Produktionskosten zu sparen.

Prozesssteuerung/ Process distribution

Bei ungenügender Mittelwertregelung des Füllprozesses können erhebliche Streuungen auftreten. Deutliche Abweichungen zwischen Nenngewicht und Mittelwert sind möglich. Das Ergebnis ist eine permanente Überfüllung, die höhere Produktionskosten erzwingt.

Significant fluctuations between the nominal weight and the average value are possible. The result is perpetual overfilling, which lead to higher production costs.

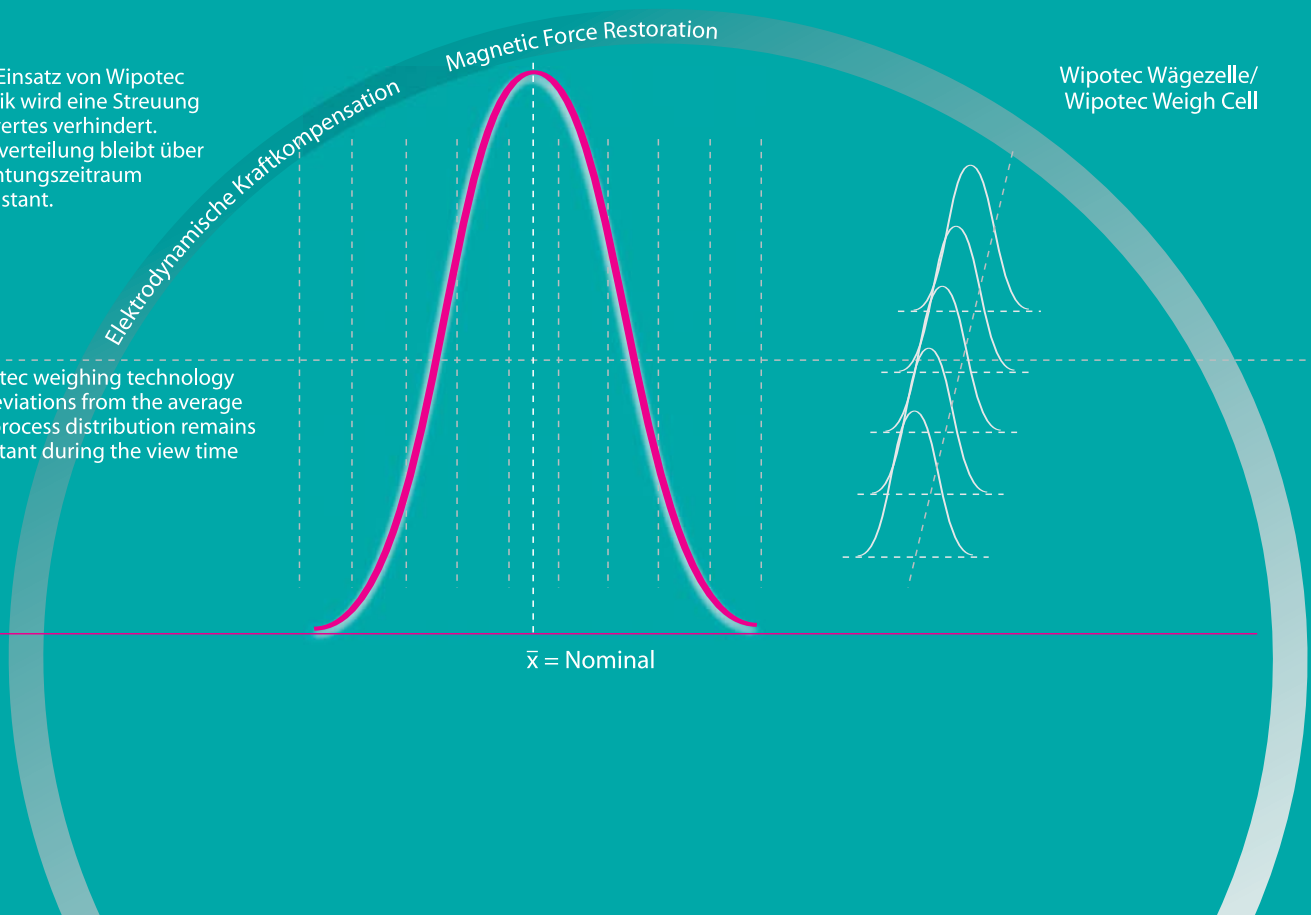
Konventionelle Wägezellen/
Conventional load cells

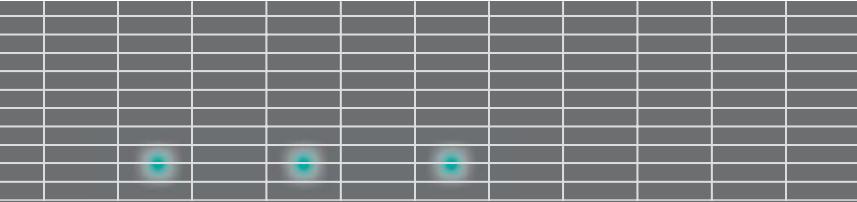


Durch den Einsatz von Wipotec Wägetechnik wird eine Streuung des Mittelwertes verhindert. Die Prozessverteilung bleibt über den Betrachtungszeitraum nahezu konstant.

Using Wipotec weighing technology prevents deviations from the average value. The process distribution remains nearly constant during the view time frame.

Wipotec Wägezelle/
Wipotec Weigh Cell



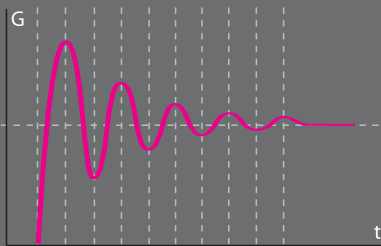


Granted, it is essential for you to use the right technology and have an experienced expert as a partner on your side. With Wipotec, you have the right partner and the right technology. Intelligent solutions, proven in the industry and right for the process, solutions for the most demanding weighing tasks. These features make us a recognized and valued supplier of dynamic weighing systems in the most diverse sectors of industries. Wipotec Weigh Cells work according to the Magnetic Force Restoration (MFR) principle. Thus they are very fast and reliable even in an environment affected by interfering factors. Precise weight values and an exact interpretation give you reliability and help saving production costs.

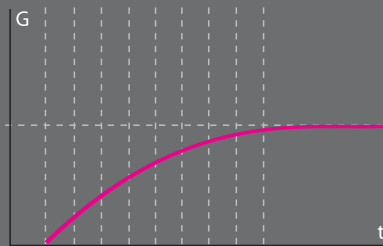
Geschwindigkeit/Speed

Einschwingzeiten/Settling times

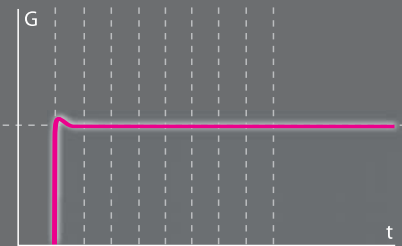
Konventionelle Wägezellen/
Conventional load cells



Konventionelle Wägezellen, ölgedämpft/
Conventional load cells, oil vaporized



Wipotec Wägezelle/
Wipotec Weigh Cell

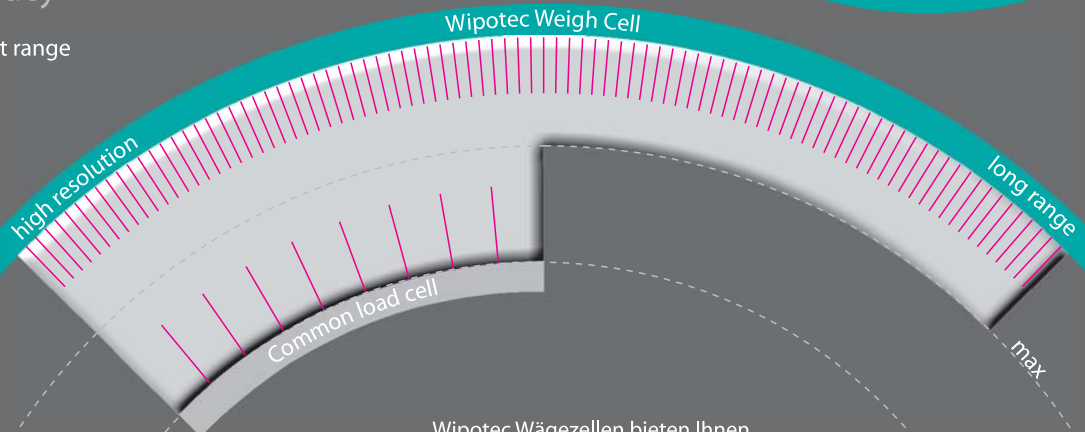


Echtzeit
Real time



Genauigkeit/Accuracy

Auflösung und Messbereich/
Resolution and measurement range



Wipotec Wägezellen bieten Ihnen durch eine sehr feine Teilung des Messbereiches eine besonders hohe Auflösung - in anderen Worten sie haben eine höhere Genauigkeit.

Thanks to a very fine subdivision of the measurement range, Wipotec Weigh Cells offer you an especially high resolution - in other words you have greater accuracy.

Die entscheidenden Vorteile der Wipotec Wägetechnik...



V_{max}

Wipotec Wägezellen sind extrem schnell



mg

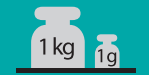
Kleine Teilung bei großem Messbereich



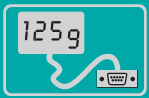
Präzise und reproduzierbare Messergebnisse mit EDK-Technik ergibt Materialersparnis



Berücksichtigung von Tara-Streuungen im Füllprozess



Gleich hohe Genauigkeiten für leichte und schwere Produkte mit einer Wägezelle



Fertiger Gewichtswert in Gewichtseinheit über standardisierte Schnittstellen (Wägemodul nach WELMEC 2.06)
Keine zusätzlichen A/D Wandler erforderlich



Feedback

Schnelle Erfassung von Fallmenschwankungen bei kurzer Regelstrecke für eine konstante und gleichbleibende Füllung
Steuerung von anderen Anlagenkomponenten



Function built in

Wägetechnische Systemintegration spart Platz und Kosten
Unmittelbares Wiegen und direkte Prozesskontrolle vermeiden Ausschuss



Kompetente Integrationsunterstützung und umfassender technischer Support



Wipotec Wägezellen arbeiten sicher und zuverlässig in vibrierenden Maschinen

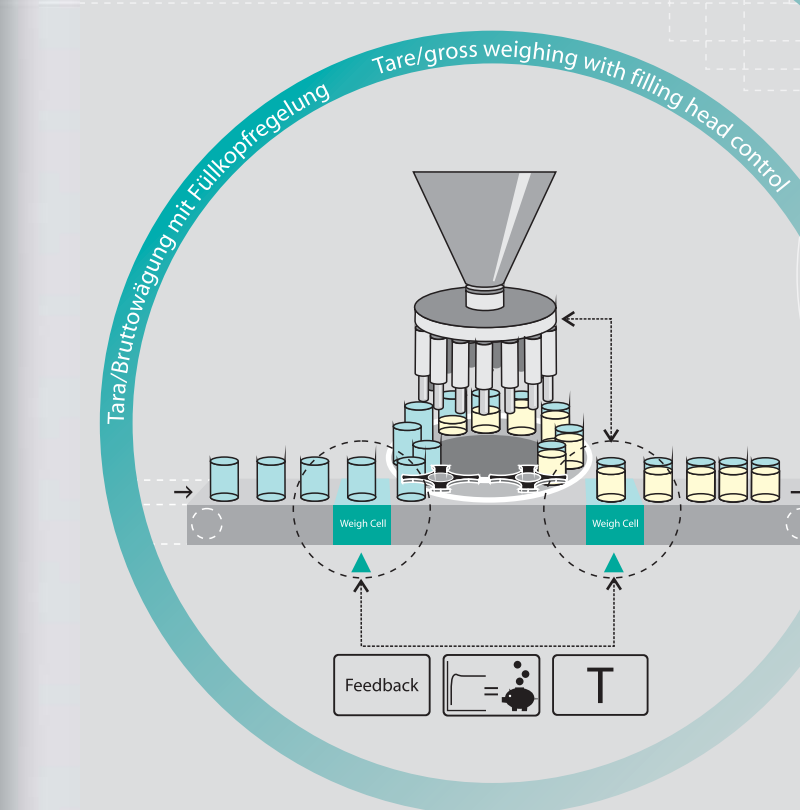
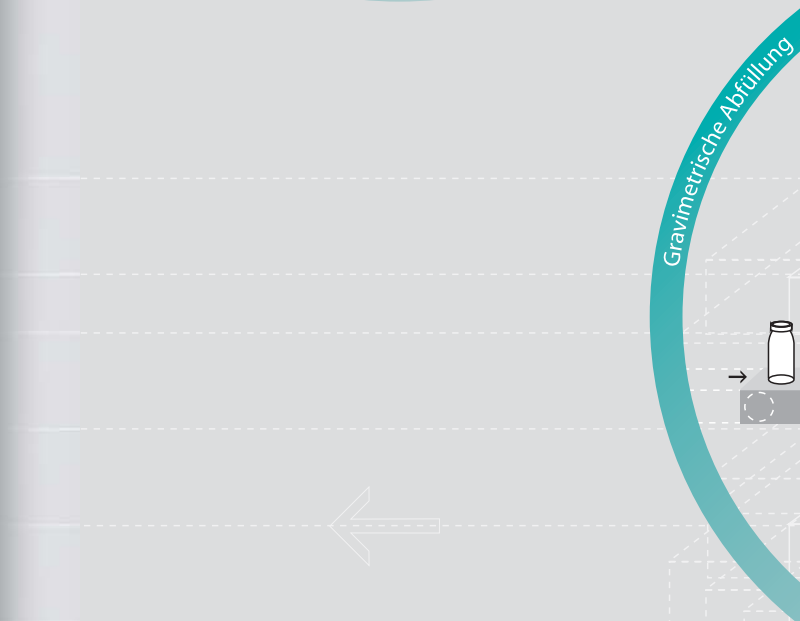
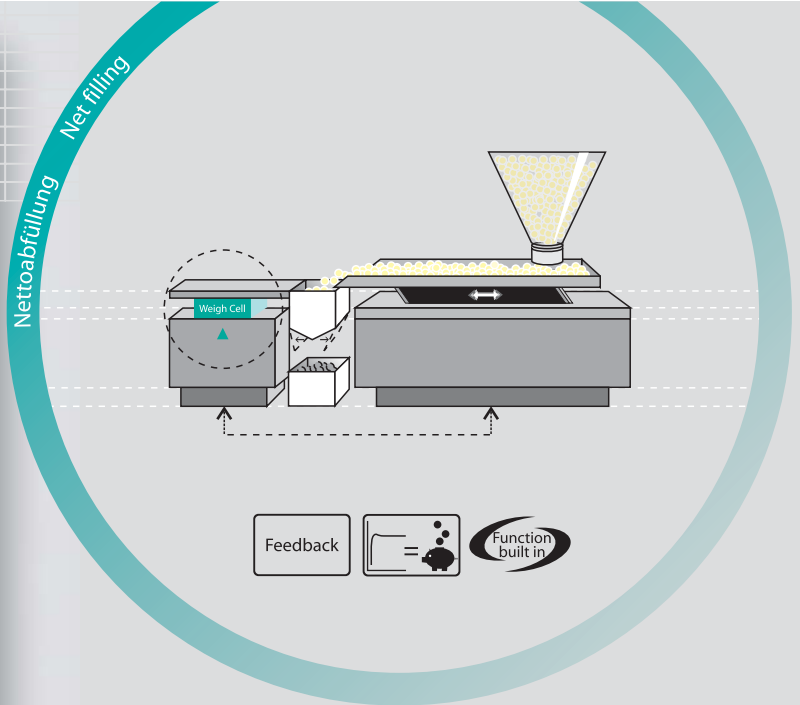


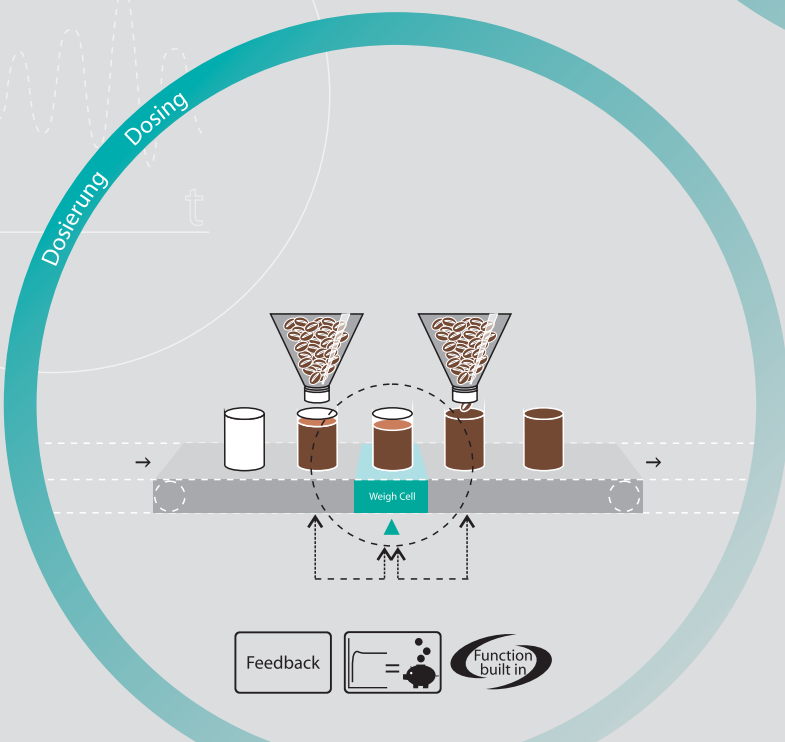
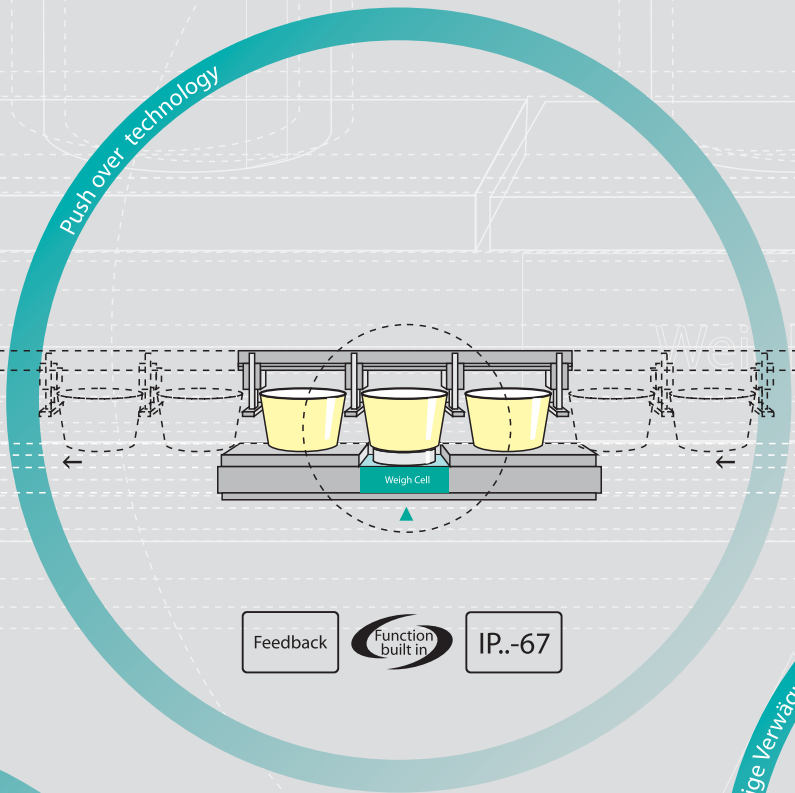
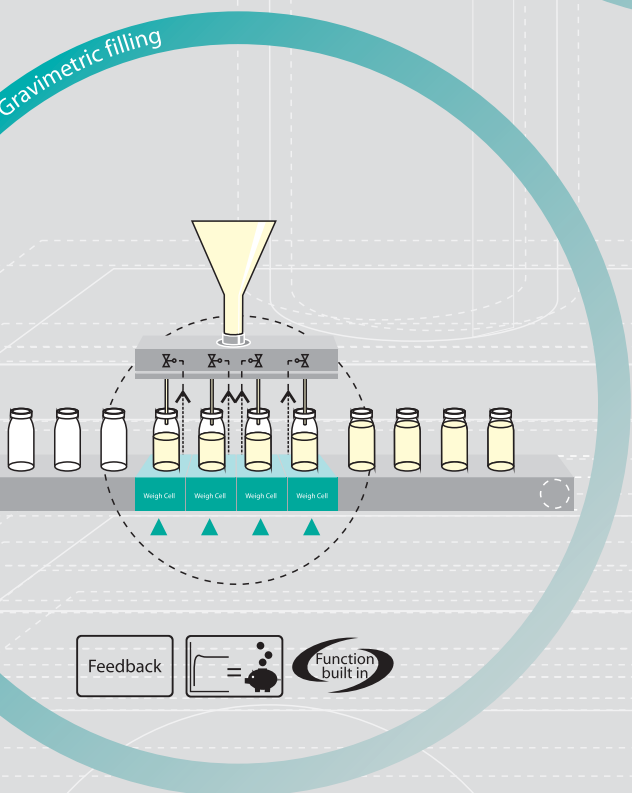
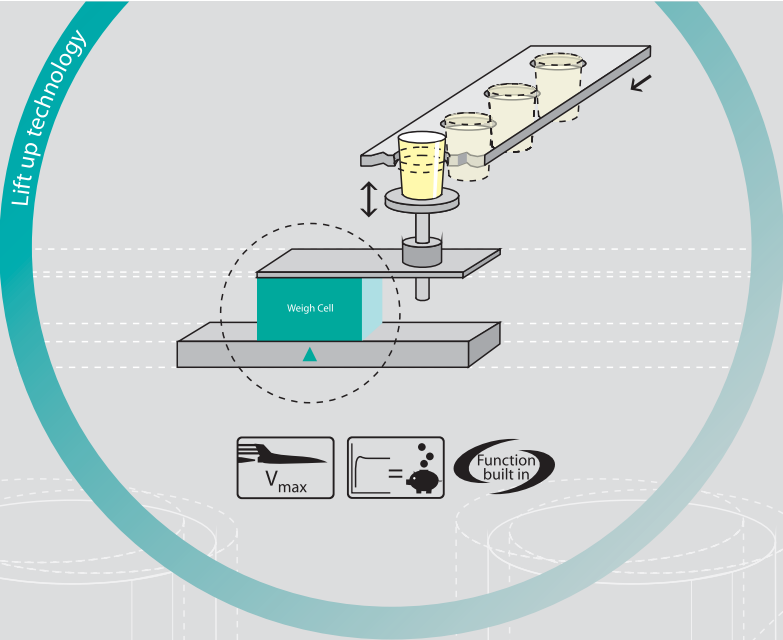
IP.-67

Hoher Schutzgrad bis IP67 möglich



Explosionsschutz für Zone 1 und 2

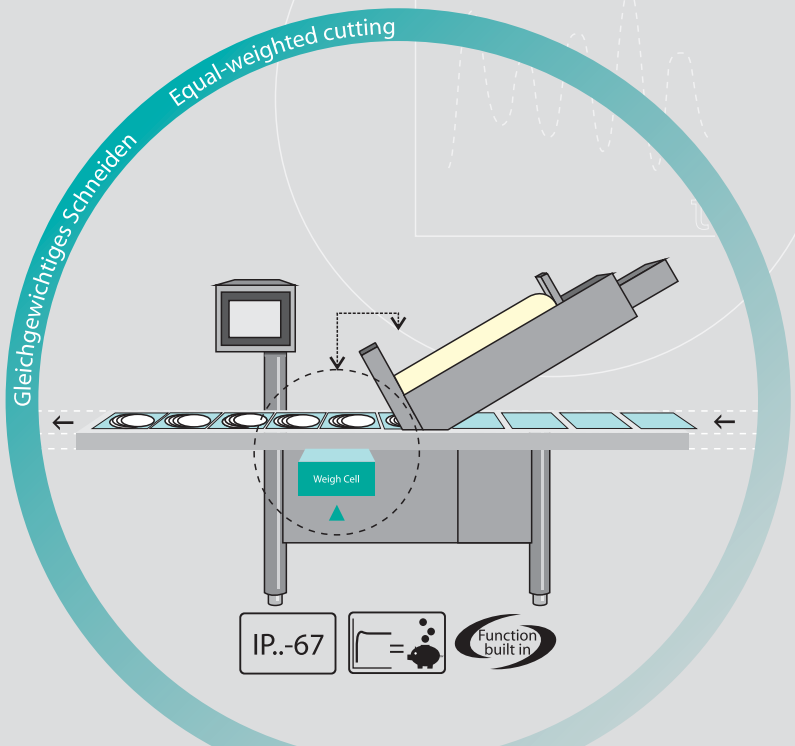
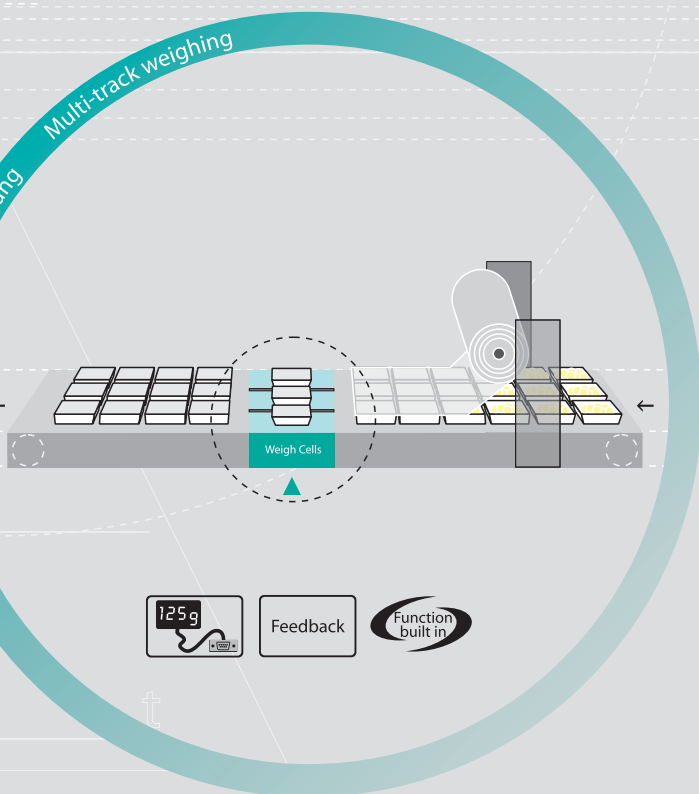
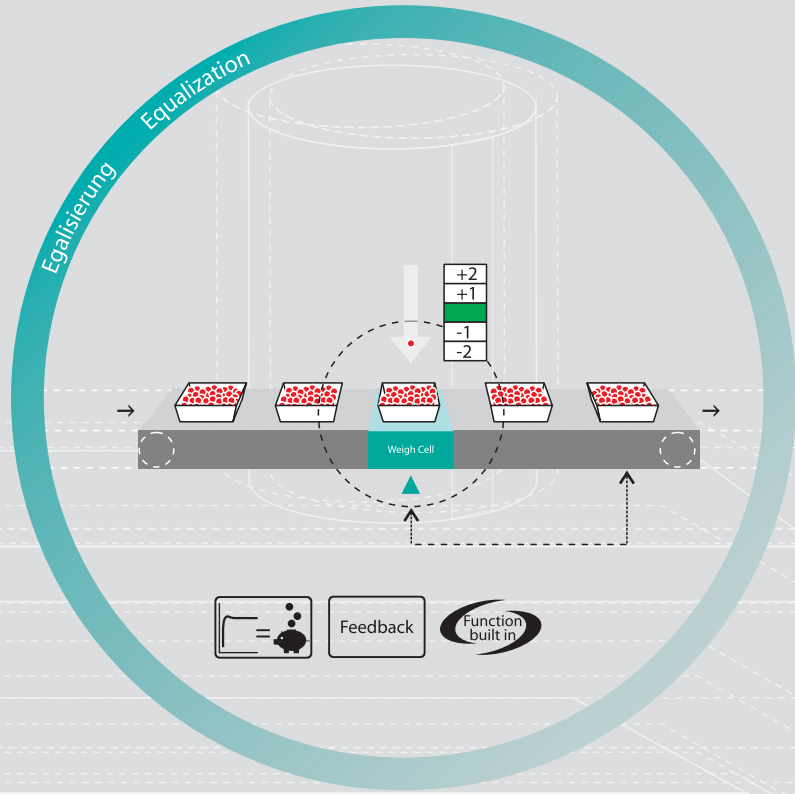
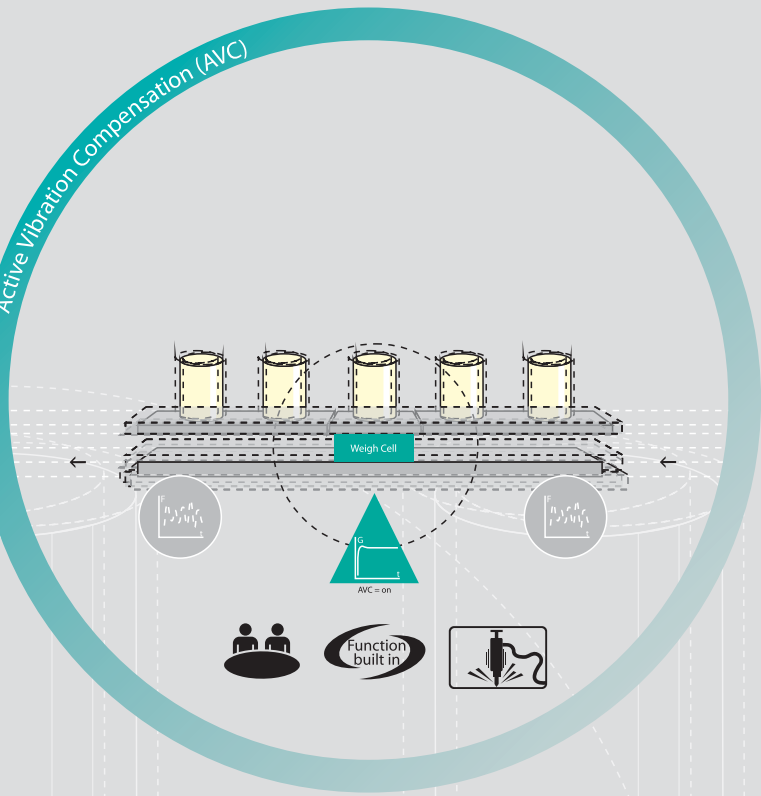


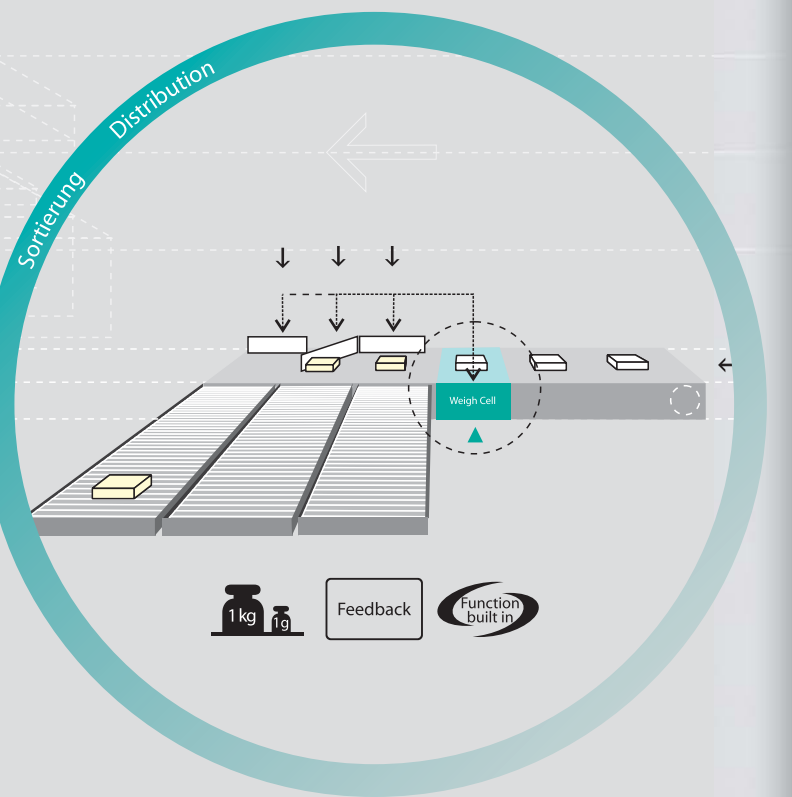
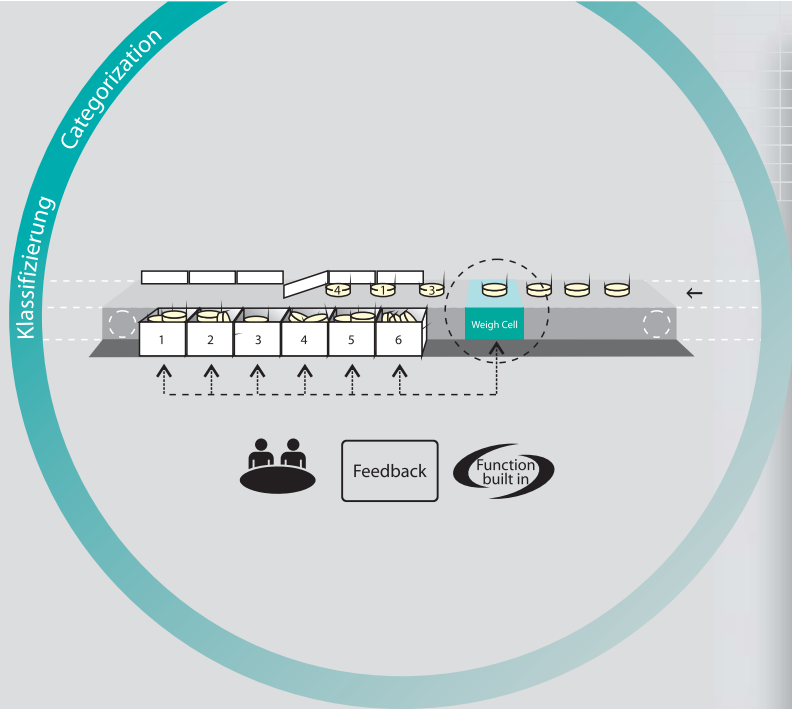


Mehrspurige Vervägung

G

AVC =





Decisive advantages of Wipotec weighing technology...

Wipotec Weigh Cells work extremely fast



Small subdivisions for a large measurement range



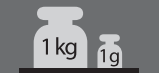
Precise and reproducible measurement results with MFR technology lead to savings in material



Taking into consideration tare spread during the filling process



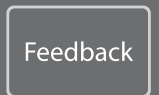
The same high levels for accuracy for light and heavy products with one single Weigh Cell



Finished weight value in the weight unit of measure through standardized interfaces (weighing module according to WELMEC 2.06)
No additional A/D converters are required



Fast recording of fluctuations in quantities from one case to another with a short control path for constant and steady filling
Control of other components



System integration of weighing-related technology saves space and money
Immediate weighing and direct process control avoid rejected product



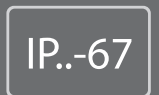
Competent integration support and comprehensive technical support



Wipotec Weigh Cells work safely and reliably in vibrating machines



High level of protection up to IP67 possible



Explosion protected for Zone 1 and 2



Präzision, die sich auszahlt...

precision that pays...

39,9 g 40,0 g 40,2 g 40,1 g