

Riemenlos glücklich: NGZ Q12

Münzbearbeitung konsequent weitergedacht

NGZ Q12 definiert die Münzbearbeitung neu. Dieser komplett neu entwickelte Hochleistungs-Münzsor-tierer setzt statt der üblichen Riemen oder Gummischeiben auf eine **rotierende Bürste**, die mit einer besonders langen Lebensdauer punktet. Auch die anderen Komponenten, wie Sensor-Modul und die gesamte Münzzuführung, wurden konsequent auf maximale Lebensdauer und höchste Zuverlässigkeit getrimmt. NGZ Q12 eignet sich perfekt für hohe Münzvolumen – dank unübertroffener Wirtschaftlichkeit, bester Ergonomie und maximaler Effizienz.



NGZ Q12

Robust und smart bis ins Detail



NGZ Q12 passt zum NGZ C31 Münzmanagementsystem

Blitzschneller Zugang zum Münztransport

Nur zwei Handgriffe genügen, um die gesamte Münzzuführung und das Transport-system zu öffnen. Das sorgt für eine **einfache Reinigung** und die **rasche Behebung von Störungen**. Schneller geht das bei keinem anderen Gerät.



Der Deckel ist im Nu geöffnet

Ergonomisch platzierte aktive Münzauslässe

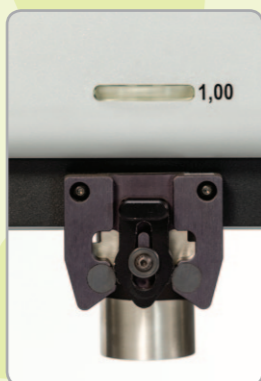
Die drei Fächer für die aktiven Münzauslässe sind in der Mitte der Frontseite sehr **bedienerfreundlich** platziert. Sie können wahlweise mit unterschiedlichen Behältern bestückt werden.



Münzauslässe mit nützlichen Merkmalen:

Statusanzeige

Ampelfarben signalisieren dem Bediener den Zustand; grün: ok, gelb: Stoppwert in Kürze erreicht, rot: Behälter ist voll.

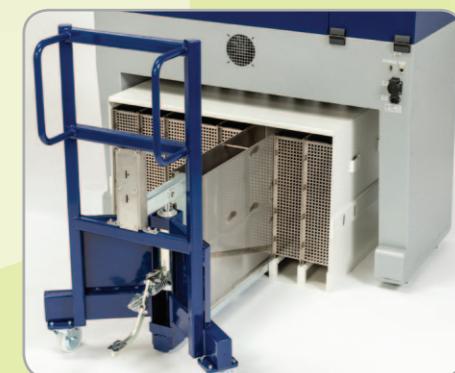


Intelligente Behältererkennung

NGZ Q12 erkennt, welcher Behälter am Auslass verwendet wird und wählt automatisch den passenden Stoppwert.

Kompatibel mit NGZ C31

Abstand und Höhe der Münzauslässe passen zum NGZ C31 Münzmanagementsystem. Eine Box mit acht Stellplätzen für NGZ C31 Container kann direkt unter NGZ Q12 platziert werden. Röhren, Kits etc. sind nicht erforderlich.



Neues Sensor-Modul

Das Sensor-Modul nutzt mehrere voneinander unabhängige Systeme, um die Münzen zu erkennen und zu prüfen. Bei der Entwicklung wurden die **neuesten Kenntnisse über Falschmünzen** berücksichtigt. Von jeder Münze werden mehr als 1.000 Messpunkte aufgenommen und ausgewertet. Selbstverständlich erfüllt NGZ Q12 die Vorgaben der EU-Richtlinie 1210/2010 und hat den aktuellen ETSC-Test bestanden.



Das neue Sensor-Modul

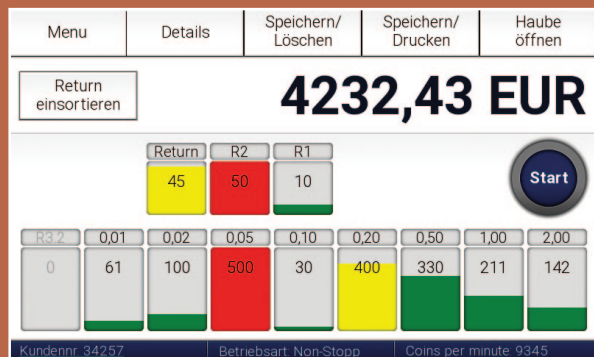
NGZ Q12: wegweisend bei Mechanik und Elektronik!

Bürste statt Riemen

Die Bürste hält **viel länger** als ein Riemen. Riemen sind nach der Bearbeitung von ca. 3 Mio. Münzen verschlissen. Ein Riemenwechsel kostet Zeit und Geld. Eine Bürste schafft 75–120 Mio. Münzen!

Modernste Steuerung

Leistungsfähige Elektronik mit viel Speicher, **Touchscreen mit übersichtlichen Menüs**, eingebauter Drucker und zahlreiche Schnittstellen sorgen für ein **komfortables Arbeiten**. Alle Abrechnungen werden archiviert und auf einer SD-Karte gespeichert. Sie sind jederzeit einzeln und über beliebige Zeiträume summiert abrufbar. So werden z. B. die Meldungen an die Deutsche Bundesbank zum Kinderspiel. Der Speicher reicht für mehrere Jahre. Die LAN-Schnittstelle ermöglicht Fernwartung und -diagnose.



Riemen sind empfindlich gegen Beschädigungen durch **Fremdkörper**. Fehlfunktionen sind die Folge. Bei einer Bürste sind Beschädigungen praktisch ausgeschlossen.

Die Bürste ersetzt neben dem Riemen auch die **gesamte Mechanik** zur Führung des Riemens. Mit ca. 140 Einzelteilen ist diese Mechanik ständiger Verschmutzung ausgesetzt und verursacht hohe Instandhaltungskosten. Reinigungs-, Wartungs- und Einstellarbeiten an diesen Teilen entfallen beim Bürstenantrieb komplett.

Borsten, die keine Münzen transportieren, halten **Laufplatte und Sensor sauber**.

Das patentierte Abzugssystem sorgt für **hohen Durchsatz**.



Bürste statt Riemen



Verschleißanfällige Teile beim veralteten Riemenantrieb

NGZ Geldzählmaschinengesellschaft mbH & Co KG

Ludwig-Erhard-Ring 8
15827 Blankenfelde-Mahlow

Telefon Zentrale 033708 38-01
Telefon Vertrieb 033708 38-132
Telefon Service 033708 38-126
Telefax 033708 38-111
E-Mail kontakt@ngz-cash.de
Internet www.ngz-cash.de

High-Tech für Bares

TECHNISCHE DATEN

Leistung:	bis 4.000 Münzen pro Minute
Zur Verarbeitung geeignete Münzgrößen:	Durchmesser 16–28 mm, Dicke 1,5–2,6 mm
Kapazität Münzhopper:	5.000 Münzen
Münzauslässe:	Münzsortierung über Durchmesser in 8 Auslässe, 9. Münzauslass über aktiven Auslass steuerbar, 3 aktive Auslässe für Reject und andere Funktionen
Betriebsarten:	Multi-Stopp und Non-Stopp-Betrieb
Schnittstellen:	RS232 (PSP), USB, LAN
Sonst. Ausstattung:	7" Touchscreen, Drucker
Abmessungen:	Maschine: ca. 1.720 x 780 x 1.350 mm (B x T x H) Einfüllhöhe: ca. 1.100 mm, Höhe Münzauslass: ca. 650 mm, Abstand: 125 mm
Netzanschluss:	230/110 VAC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	Standby 15 VA, Zählbetrieb ca. 400 VA
Betriebstemperatur:	5–35° C bei 35–80 % relativer Luftfeuchtigkeit
Gewicht:	ca. 270 kg

NGZ Q12

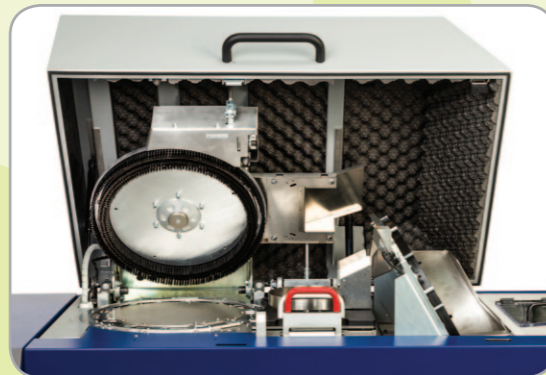
Robust und smart bis ins Detail



NGZ Q12 passt zum NGZ C31 Münzmanagementsystem

Blitzschneller Zugang zum Münztransport

Nur zwei Handgriffe genügen, um die gesamte Münzzuführung und das Transport-system zu öffnen. Das sorgt für eine **einfache Reinigung** und die **rasche Behebung von Störungen**. Schneller geht das bei keinem anderen Gerät.



Der Deckel ist im Nu geöffnet

Ergonomisch platzierte aktive Münzauslässe

Die drei Fächer für die aktiven Münzauslässe sind in der Mitte der Frontseite sehr **bedienerfreundlich** platziert. Sie können wahlweise mit unterschiedlichen Behältern bestückt werden.



Münzauslässe mit nützlichen Merkmalen:

Statusanzeige

Ampelfarben signalisieren dem Bediener den Zustand; grün: ok, gelb: Stoppwert in Kürze erreicht, rot: Behälter ist voll.



Intelligente Behältererkennung

NGZ Q12 erkennt, welcher Behälter am Auslass verwendet wird und wählt automatisch den passenden Stoppwert.

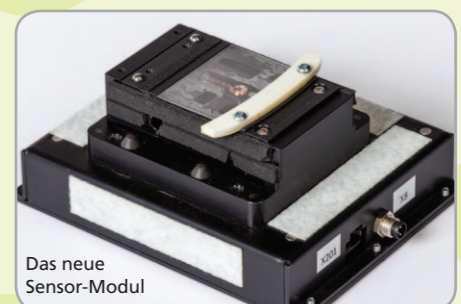
Kompatibel mit NGZ C31

Abstand und Höhe der Münzauslässe passen zum NGZ C31 Münzmanagement-system. Eine Box mit 8 oder 9 Stellplätzen für NGZ C31 Container kann direkt unter NGZ Q12 platziert werden. Röhren, Kits etc. sind nicht erforderlich.



Neues Sensor-Modul

Das Sensor-Modul nutzt mehrere voneinander unabhängige Systeme, um die Münzen zu erkennen und zu prüfen. Bei der Entwicklung wurden die **neuesten Kenntnisse über Falschmünzen** berücksichtigt. Von jeder Münze werden mehr als 1.000 Messpunkte aufgenommen und ausgewertet. Selbstverständlich erfüllt NGZ Q12 die Vorgaben der EU-Richtlinie 1210/2010 und hat den aktuellen ETSC-Test bestanden.



Das neue Sensor-Modul