

# NOVO CASH



## DIE NOVO CASH X-SERIE

X4 / X6+ / X8 / X8 MRX

## QUALITÄT ERLEBEN – INNOVATIV. HOCHWERTIG. DIGITAL.

Sehr geehrte Damen und Herren,

Hand auf's Herz: Was erwarten Sie von einem modernen Cash-Management-System?

In erster Linie sicher Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Wichtig ist aber auch, dass dieses Produkt bestens für die Zukunft und damit einhergehende Anforderungen vorbereitet ist.

LÖWEN ENTERTAINMENT setzt mit der NOVO Cash X-Serie auf technische Finesse und verfolgt damit höchste Ansprüche in puncto Zuverlässigkeit und Sicherheit. Modular aufgebaut verkörpert jedes Modell modernste Technologie und sorgt für eine noch nie dagewesene Effizienz im Bereich Geldmanagement.

Alle X-Modelle haben denselben leistungsstarken Motor unter der Haube – einen hochwertigen Industrie-PC auf Linux-Basis in Kombination mit dem erfolgreichen X-Softwarekonzept.

Dieses Zusammenspiel garantiert höchste Betriebsstabilität und ein bequemes Handling. Außerdem hat LÖWEN ENTERTAINMENT bei der Entwicklung der Produktfamilie hohen Wert auf Sicherheitsaspekte gelegt. Alle X-Modelle bieten einen hohen Widerstand gegen Aufbruch.

Die Marke NOVO Cash und damit die gesamte NOVO Cash X-Serie steht für innovative Cash-Management-Systeme höchster Qualität. Das ist unser Anspruch und dafür setzen wir uns mit unserem ganzen Herzblut ein.



*Axel Steinhagen*

Axel Steinhagen  
Business Development Manager



*Vietze*

Dr. Frank Vietze  
Leiter Cash Management

### KONTAKT:

LÖWEN ENTERTAINMENT GmbH  
NOVO Cash Vertriebsbüro  
Celler Str. 87  
29614 Soltau

### WEB:

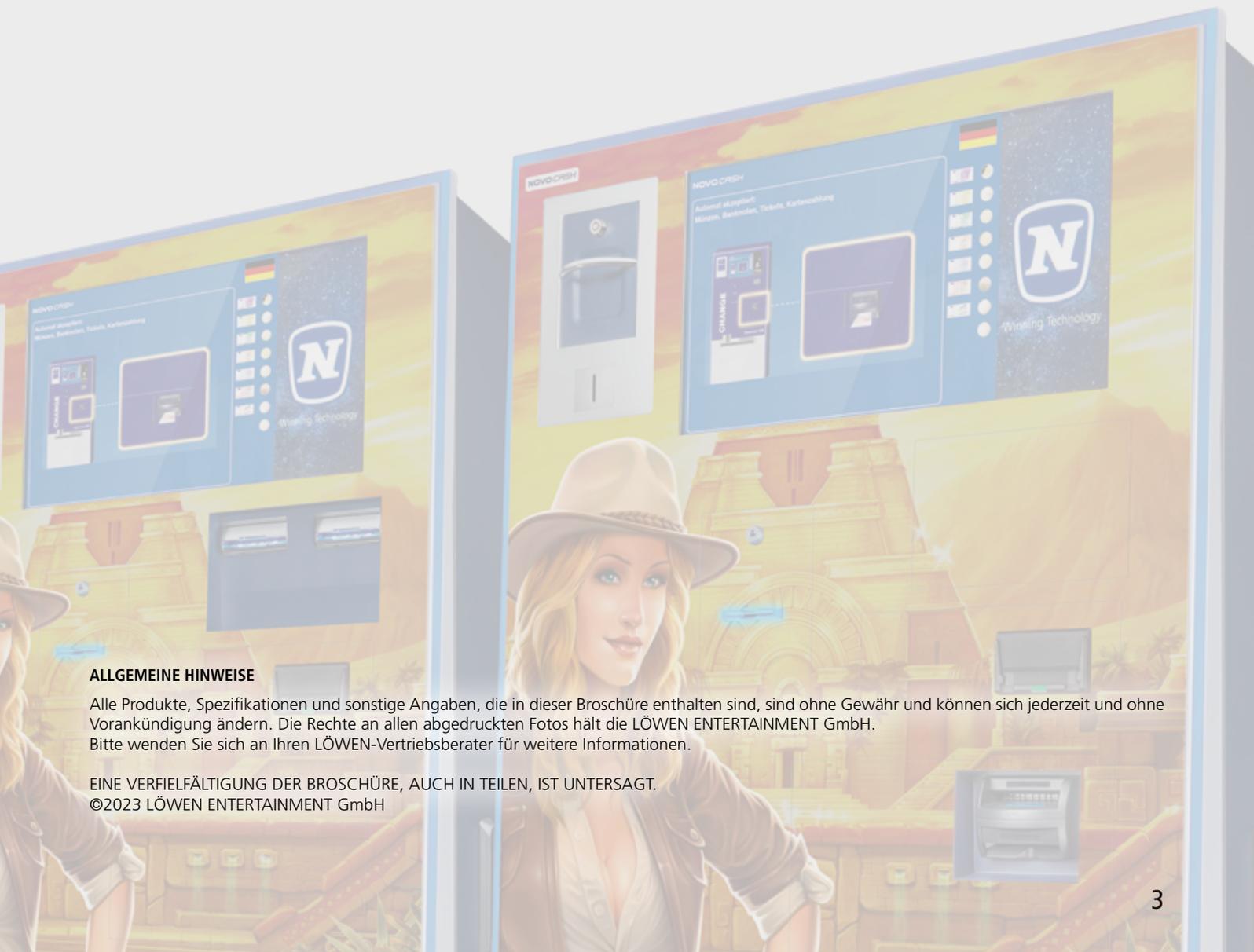
[www.loewen.de/novo-cash/](http://www.loewen.de/novo-cash/)





# INHALTSVERZEICHNIS

DIE WECHSLER DER NOVO CASH X-SERIE AUF EINEN BLICK .....	4
DIE MODULARITÄT DER NOVO CASH X-SERIE .....	6
DIE VORTEILE DER NOVO CASH X-SERIE / WEITERE GERÄTE-OPTIONEN .....	8
DER 360-GRAD-ANSATZ VON LÖWEN ENTERTAINMENT .....	9
NOVO CASH X4.....	10
NOVO CASH X6+ .....	12
NOVO CASH X8.....	14
NOVO CASH X8 MRX .....	16
DER ERWEITERTE GELDKREISLAUF MIT DEM NOVO CASH X8 MRX.....	18



## ALLGEMEINE HINWEISE

Alle Produkte, Spezifikationen und sonstige Angaben, die in dieser Broschüre enthalten sind, sind ohne Gewähr und können sich jederzeit und ohne Vorankündigung ändern. Die Rechte an allen abgedruckten Fotos hält die LÖWEN ENTERTAINMENT GmbH. Bitte wenden Sie sich an Ihren LÖWEN-Vertriebsberater für weitere Informationen.

EINE VERFÄLTIGUNG DER BROSCHÜRE, AUCH IN TEILEN, IST UNTERSAGT.  
©2023 LÖWEN ENTERTAINMENT GmbH

## DIE WECHSLER DER NOVO CASH X-SERIE AUF EINEN BLICK

### NOVO CASH X4

Perfekte Funktionalität  
im Kleinformat



Maße (H x B x T in cm):  
177 x 57 x 56

### NOVO CASH X6+

Das Multitalent für  
alle Anforderungen



Maße (H x B x T in cm):  
177 x 70 x 51

### NOVO Cash Sicherheitsklasse III+

Wir haben für die NOVO Cash X-Serie ein extrem sicheres Gehäusekonzept mit hoher Vielfalt in der Bestückung geschaffen. Dabei haben wir nichts dem Zufall überlassen und können mit Stolz behaupten, ein gegen Aufbruch extrem widerstandsfähiges Gehäuse entwickelt zu haben. So wurde eine neuartige 8-Punkt-Verriegelung (beim X8 sogar 10-Punkt-Verriegelung) der Fronttür konstruiert, die über einen hochwertigen Schließhebel inkl. Sicherheitsschloss (Doppelschließsystem) verriegelt wird.



## NOVO CASH X8

Das Multitalent  
im Großformat



Maße (H x B x T in cm):  
179 x 91 x 80

## NOVO CASH X8<sup>MRX</sup>

Mit dem MRX Notenrecycler  
für alle Banknotenwerte



Maße (H x B x T in cm):  
179 x 91 x 80

### Welcher Gerätetyp für welche Anforderung?

Grundsätzlich ist bereits das Einstiegsmodell, der NOVO Cash X4, für eine 12er-Spielstätte ausreichend, wenn auch nicht ideal. In größeren Spielstätten empfehlen wir den Einsatz des X6+ oder des X8.

Die nachfolgende Übersicht bietet eine erste Orientierung. Gerne beraten wir Sie auf Basis Ihrer individuellen Bedürfnisse zu der perfekten Lösung für Ihre Anforderungen.

	8er-Spielstätte	10er-Spielstätte	12er-Spielstätte	
X4	✓	✓	✓	gut bis ausreichend
X6+	✓	✓	✓	die bessere Lösung
X8		✓	✓	mehr Münzkapazität plus zusätzliche Münzkasse vorbereitet für einen 2. Banknotenrecycler
X8 MRX		Unsere Empfehlung	Unsere Empfehlung	anderes Konzept dank Banknotenrecycler JCM MRX

## DIE MODULARITÄT DER NOVO CASH X-SERIE

### Verarbeitung von 250 Münzen in Sekunden

250 Münzen können dem Gerät gleichzeitig zugeführt werden. Sie werden in einem Zwischenhopper aufgefangen. Mehrfaches Nachladen mit Münzschüttgut ist natürlich möglich. Der Zwischenhopper leitet die Münzen über den Freefall-Münzprüfer den dazugehörigen Kreislaufhoppern beziehungsweise der Münzkasse zu. Je nach Modell können ein bis drei Münzsorten in den drei Kreislaufhoppern verarbeitet werden; wählbar sind alle Werte zwischen 10 Cent und 2 Euro.



### Sie entscheiden: 2, 3 oder bis zu 6 Münzhopper plus Münzkasse

Das Fassungsvermögen der NOVO Cash X-Serie passt sich Ihren Bedürfnissen an. Sie entscheiden, ob ein, zwei oder sogar drei Hopper und/oder eine zusätzliche Münzkasse im Kreislauf eingebunden werden. Auch die flexible Integration weiterer Zusatzhopper in das Geldwechselsystem ist möglich. Sie wählen Ihre Konfiguration der Münzwerte nach Ihrem individuellen Bedarf und können per Software jederzeit Anpassungen vornehmen.

### Hightech-Banknotenrecycler

Aufgrund des Banknotenkreislaufes und der dadurch möglichen Bestandsreduzierung haben sich Banknoten Recycler gegenüber Banknotenprüfern im gewerblichen Automatenspiel durchgesetzt. In der NOVO Cash X-Serie werden die hochwertigen Banknotenrecycler JCM iPRO-RC, der neue JCM UBA Pro-RQ und der High-End-Recycler JCM MRX angeboten. Die Produkte unterscheiden sich in der Verarbeitungsgeschwindigkeit der Banknoten und der Anzahl der recycelbaren Banknotenwerte.



Produkt	Zusatzinfo	X4	X6+	X8	X8 MRX
JCM UBA-RC refurbished* 2 x 100 Banknoten im Recycling 400er-Kasse	Auslaufprodukt	✓			
JCM iPRO-RC 2 x 100 Banknoten im Recycling 400er-/1000er-Kasse	Standard	✓ kleine/große Kasse	✓ große Kasse	✓ große Kasse	
JCM UBA Pro-RQ 4 x 30 Banknoten im Recycling 400er-/800er-Kasse	Neu Sehr schnell	✓ kleine Kasse	✓ große Kasse	✓ große Kasse	
JCM MRX 8 x 60 Banknoten im Recycling 2200er-Kasse	High-End Alle Banknotenwerte im Recycling				✓ 2200er-Kasse

\*Zukünftig: Banknotenrecycler JCM UBA-RC refurbished mit UBA Pro-Prüfkopf



## Zusätzlicher Banknotenvorrat durch Dispenser F53 und LCDM

Die Erweiterung bzw. Erhöhung des Banknotenvorrates durch einen Banknotendispenser hat in den letzten Jahren enorm an Bedeutung gewonnen. Viele Gäste nutzen zum Spiel vermehrt kleine Banknotenwerte wie 5-, 10- oder 20-Euro-Scheine anstelle von Münzen. Daher enthalten die Modelle der NOVO Cash X-Serie den hochwertigen Banknotendispenser F53 (X4) und den LCDM (X6+ und X8) mit mehreren Kassetten.



F53 mit 2 und 5 Kassetten

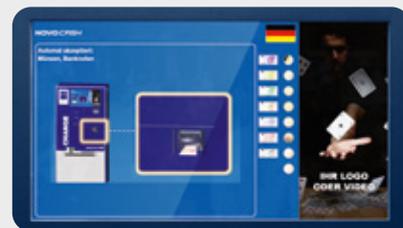


LCDM mit 1, 2 und 4 Kassetten

	X4	X6+	X8	X8 MRX
Modell	F53	LCDM	LCDM	nicht notwendig
Anzahl Kassetten	2 bis 5	1, 2 oder 4	1, 2 oder 4	
Anzahl Banknoten (Herstellerangabe)	von 2 x 500 bis 5 x 500	1000, 2000 oder 4000	1000, 2000 oder 4000	

## Kunden- und Servicebedienung per Touchscreen

Durch die Wahl des Modells entscheiden Sie sich für einen Touchscreen von 10, 15 oder 24 Zoll. Für Kunden bedeutet das herausragenden Komfort bei der Bedienung wie bei der Wahl des Wechselvorgangs oder der Sprache. Für Unternehmer sowie das Personal vor Ort sind das Setzen von Einstellungen und die Kassierung ebenso bequem und intuitiv.



## Aufsichts- und Personalfunktion

Die NOVO Cash X-Serie erkennt das Servicepersonal oder einen Techniker per RFID-Transponder. Das intuitive und umfangreiche Menü erlaubt beispielsweise die Ein- und Auszahlung auf verschiedene Konten, das Sperren und Freigeben von Banknoten und vieles mehr.

## Starkes Design

Standardmäßig werden die Produkte der NOVO Cash X-Serie mit einer blauen Frontplatte und einer umlaufenden LED-Lichtkante angeboten. Diese Frontplatte kann auch mit dem farbigen NOVOLINE-Dekor oder einer eigenen Gestaltung (X6+ und X8) versehen werden. Gerne sind wir Ihnen beim Design Ihrer individuellen Wünsche behilflich.

	X4	X6+	X8	X8 MRX
Blau / Standard	✓	✓	✓	✓
NOVOLINE	optional	optional	optional	optional
Kundenspezifisch		optional	optional	optional



## DIE VORTEILE DER NOVO CASH X-SERIE

### Das Linux-Betriebssystem

Das Linux-Betriebssystem ist besonders sicher und robust. Der in allen X-Modellen integrierte Industrie-PC verzichtet auf Lüfter und Festplatte und damit auf zwei mögliche Fehlerquellen. Zudem wird der Industrie-PC im Falle eines Stromausfalls durch die eingebundene unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) kontrolliert heruntergefahren und abgeschaltet.

### NOVO Cash X-Softwarekonzept

Das NOVO Cash X-Softwarekonzept setzt neue Maßstäbe in Sachen Komfort und Technik. Dank einer nutzerfreundlichen Serviceoberfläche können Automatenunternehmer sogar aus der Ferne unter anderem den Betrieb überwachen, Einstellungen und Berechtigungen anpassen und die Software oder die Firmware von Komponenten des Geräts aktualisieren. Alles mit ein paar Klicks auf dem PC, Tablet oder Smartphone – jederzeit und von überall. Über wichtige Ereignisse informieren die NOVO Cash-Wechsler zudem automatisch per E-Mail. Darüber hinaus bietet das Softwarekonzept umfangreiche Statistiken und Analysemöglichkeiten



## WEITERE GERÄTE-OPTIONEN

### Interner Drucker

Im Tagesgeschäft können Quittungen oder Nachweise nötig sein. Deshalb haben Sie die Möglichkeit, Geräte der NOVO Cash X-Serie mit einem optionalen Drucker inklusive Abschneider auszustatten. Die interne Papierrolle wird in den Varianten „klein“ (X4 und X8) und „groß“ (X6+) angeboten.

Beim NOVO Cash X4 und X8 ist die Druckerkomponente vom Innenleben des Wechslers abgetrennt. Nur befugtes Personal kann den Drucker von außen befüllen, ohne Zugang zum Geld zu erhalten. Mit einem Schlüssel kann eine Klappe in der Fronttür geöffnet und das Druckerpapier gewechselt werden.

### Barcodeleser

Durch das Scannen von QR- und Barcodes lassen sich Informationen unkompliziert übertragen. Die Geldwechsler der NOVO Cash X-Serie können optional mit einem entsprechenden Lesegerät ausgestattet werden. So können beispielsweise in Sportwettshops Wettgewinne ausgezahlt oder Konten durch einen QR-Code oder Barcode aufgerufen werden.

### Casino-Lösungen: TITO oder Cashless

Natürlich können die Geldwechsler der NOVO Cash X-Serie auch mit TITO-Lesern und TITO-Druckern, mit Leseinheiten für Magnet- und RFID-Karten oder auch mit Komponenten zur biometrischen Erkennung von Gästen ausgestattet werden. Selbstverständlich ist die Anbindung an jedes Casino-Management-System möglich.

### Debitkarten-Terminal

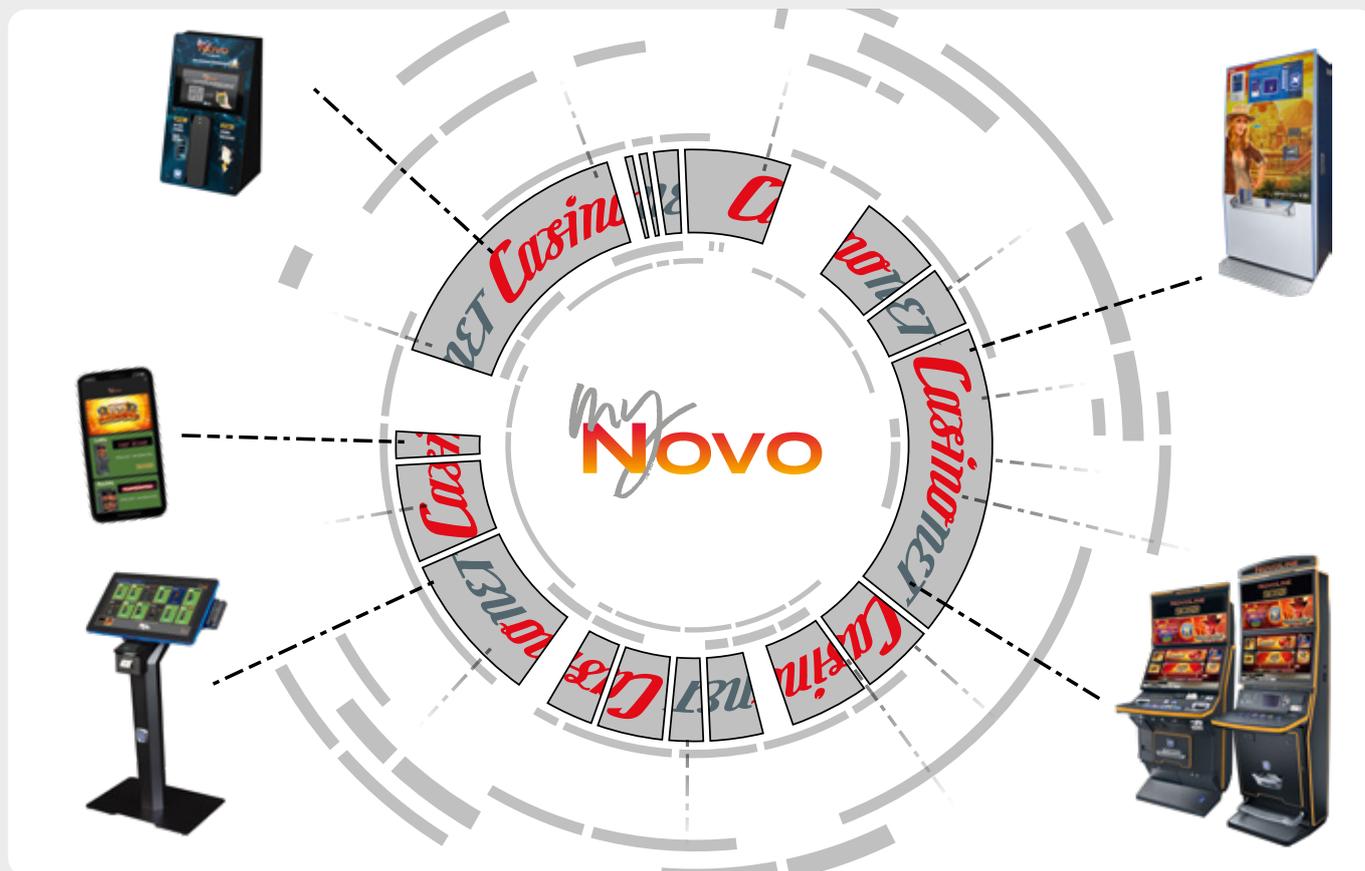
Für den internationalen Markt bzw. für den Verkauf von Wertgutscheinen können auch Debitkarten-Terminals in die Geräte der NOVO Cash X-Serie eingebunden werden. Voraussetzung ist die Zusammenarbeit mit unserem Netzprovider. Dabei sind die gesetzlichen Richtlinien zu beachten.

## DER 360-GRAD-ANSATZ VON LÖWEN ENTERTAINMENT

Die Modelle unserer X-Serie sind ein Zahnrad im 360-Grad-Ansatz von LÖWEN ENTERTAINMENT. Im Zusammenspiel mit CASINONET, myNOVO-Terminal und den NOVOLINE-Geldspielgeräten verschmelzen unsere Geldmanagementlösungen zu einer digitalen Spielhalle.

Dank CASINONET lassen sich beispielsweise bei der Kassierung alle Ein- und Auszahlungen an Bargeld schnell, übersichtlich und transparent erfassen – bei Geldspielgeräten ebenso wie bei Geldwechslern. Mit einem Transponder kann sich das Servicepersonal bei Bedarf Geld direkt am Geldwechsler in Ihrer Konzession beschaffen. Ein ausgeklügeltes Kontensystem mit zeitlichen und monetären Limits sorgt dabei für ein Höchstmaß an Sicherheit. Ein weiteres Beispiel für größtmögliche Sicherheit ist das Auffüllmanagement in Kombination mit CASINONET. Damit ist gemeint, dass Auffüllungen an einem Geldspielgerät dem Konto im Geldwechsler zugewiesen werden. So kann sich das Servicepersonal das aufgefüllte Geld am Geldwechsler wieder zurückholen.

Die Kombination von Geldwechslern der X-Serie mit CASINONET und den Geldspielgeräten von LÖWEN ENTERTAINMENT bietet durch maximale Effizienz im Geldmanagement schon heute einen Wettbewerbsvorteil. Und auch für künftige Herausforderungen sind Sie mit den Produkten von LÖWEN ENTERTAINMENT bestens aufgestellt.



### Unsere Vision

In Zukunft werden unsere Lösungen noch stärker zusammenwachsen und Ihnen damit zusätzliche Vorteile bieten. Nur ein Beispiel hierfür ist das Management der NOVO Cash-Produkte per CASINONET. Schon jetzt können mit der Unternehmenssoftware bestimmte Geräteeinstellungen aus der Ferne gesetzt und Updates installiert werden. Auch für die Steuerung des Geldkreislaufs bietet das Zusammenspiel aus CASINONET und dem Softwarekonzept der X-Serie einen enormen Mehrwert, wie die Ausführungen zum Geldkreislauf im NOVO Cash X8 MRX unterstreichen.

All diese Möglichkeiten werden wir künftig weiter ausbauen. Die Produkte der NOVO Cash X-Serie werden zum Dreh- und Angelpunkt für Ein- und Auszahlungen in der Spielhalle. Das Management wird noch einfacher, Ihr Personal zunehmend entlastet und Ihre Gäste gewinnen mehr Komfort für ein entspanntes Spiel.

## TECHNISCHE DATEN NOVO CASH X4

### Cash Handling

#### Wahl Banknotenrecycler

- JCM UBA-RC refurbished / ggf. mit UBA-Pro-Prüfkopf (400er-Notenkasse)
- JCM iPRO-RC (400er-/1000er-Notenkasse) mit ca. 2 x 100 Banknoten im Recycling
- JCM UBA Pro-RQ (400er-Notenkasse) 4 Recyclingmodule für je 30 Banknoten Schnelle Notenverarbeitung

#### F53 Banknotendispenser

- Zusätzlicher Banknotenvorrat mit 2 bis 5 Kassetten
- Kapazität von bis zu 500 Banknoten pro Kassette
- Ausgabe: Banknote für Banknote (spray-dispensing)

#### Münzkreislauf über Doppelhopper und zusätzlicher Münzkasse

- Annahme: Schüttgut von bis zu 250 Münzen Nachwerfen von über 1.000 Münzen möglich Einzelmünzeinwurf bei abgeschlossener Münzschütte
- Hoher Aufsatz ermöglicht eine Kapazität von 12.000 bis 14.000 Euro in 2-Euro-Münzen
- Überlauf und andere Münzwerte werden in die Münzkasse geleitet

#### Einbindung weiterer Münzwerte durch zusätzliche Hopper

- Zusätzlicher Vorrathopper groß für 2- oder 1-Euro-, 50-, 20- oder 10-Cent-Münzen, frei konfigurierbar
- Zusätzlich kleiner Vorrathopper für 10-Cent-Münzen

### Spielstättenmanagement

- Hochauflösender 10-Zoll-Touchscreen-Monitor
- Sichere Prüfung, Verarbeitung und Ausgabe von Münzen und Banknoten
- RFID-Smartcard-Reader für gesondertes Personal-Menü – beispielsweise zur Nutzung von Personalkonten für unterschiedliche Mitarbeiter zur Ein- und Auszahlung
- Optionaler Belegdrucker mit automatischem Abscheider für Statistik, Kontenbeleg und mehr Papier ohne Öffnen der Fronttür wechselbar
- Zentrale Auszahlschale für Münzen und Banknoten, Casinoauszahlung der Münzen in einen Becher
- Vorbereitet für weitere Optionen wie Barcodeleser, TITO-Drucker, Karten-Leseinheit etc.

### Die Technik

- Robuste Industrie-PC-Steuerung mit Linux-Betriebssystem
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) zum gesicherten Herunterfahren des Industrie-PC
- NOVO Cash X-Softwarekonzept Serviceoberfläche für vielfältige Einstellungen Dokumentation aller Wechsellvorgänge Umfangreiche Statistiken Einfache und ergonomische Kassioberfläche Zustands- und Funktionsmeldungen per Mail Internetanbindung und damit Fernabfrage, Fernwartung, Fernupdate möglich Umfangreiche Analysemöglichkeiten für Techniker
- Kompatibel mit allen gängigen Hallenvernetzungen inkl. Schnittstelle für das Auffüllmanagement in der Spielhalle Optimales Zusammenspiel mit CASINONET

### NOVO Cash Sicherheitsklasse III+

- Gehäuse und Fronttür aus 3 mm Stahlblech
- Fronttür mit neuartiger 8-Punkt-Verriegelungstechnik
- Schließhebel mit Doppelbartschloss und zusätzlicher Schlossabdeckung
- Doppelschließsystem (4-Augen-Prinzip)
- Hoher Widerstand gegen Aufbruch
- Betriebssicherer Linux-PC mit SSD ohne Lüfter und Festplatte
- Abmessungen: Höhe 177 cm / Breite 57 cm / Tiefe 56 cm
- Gewicht (unbefüllt): 260 kg

### Design

- Blaue LED-Designkante rund um die Fronttür
- Frontplatte in Blau  
Optional: NOVOLINE-Frontdesign

# NOVO CASH X4

## AUF DEN PUNKT GEBRACHT

- Leistungsstarkes Cash Management im Kompaktformat
- Hochauflösender 10-Zoll-Touchscreen
- Hochwertige Münzschütte
- Doppelhopper mit Aufsatz für hohe Münzkapazität
- Auswahl verschiedener Banknotenrecycler:  
JCM UBA-RC refurbished  
JCM iPRO-RC  
und neu JCM UBA Pro-RQ
- Banknotendispenser F53 mit 2 bis 5 Kassetten
- Alle Funktionalitäten der X-Serie



## TECHNISCHE DATEN NOVO CASH X6+

### Cash Handling

#### Wahl Banknotenrecycler

- JCM iPRO-RC (1000er-Notenkasse) mit ca. 2 x 100 Banknoten im Recycling
- JCM UBA Pro-RQ (800er-Notenkasse) mit 4 Recyclingmodulen für je 30 Banknoten  
Schnelle Notenverarbeitung

#### LCDM-Banknotendispenser

- Zusätzlicher Banknotenvorrat mit 1, 2 oder 4 Kassetten  
Kapazität von ca. 1000 Banknoten pro Kassette
- Ausgabe: Banknote für Banknote (spray-dispensing)

#### Münzkreislauf über drei Münzhopper mit Aufsatz

- Annahme: Schüttgut von bis zu 250 Münzen  
Nachwerfen von über 1.000 Münzen möglich  
Einzelmünzeinwurf bei abgeschlossener Münzschütte
- Hohe Aufsätze ermöglichen eine Kapazität von bis zu 15.000 Euro in 2-Euro-Münzen
- Einbindung einer Münzkasse anstelle eines Hoppers möglich  
Überlauf und andere Münzwerte werden in die Münzkasse geleitet

#### Einbindung weiterer Münzwerte oder Erweiterung der Münzkapazität durch drei zusätzliche Hopper

- Drei zusätzliche Vorrathopper für 2- oder 1-Euro-, 50-, 20- oder 10-Cent-Münzen, frei konfigurierbar

### Spielstättenmanagement

- 15-Zoll-Touchscreen-Monitor
- Sichere Prüfung, Verarbeitung und Ausgabe von Münzen und Banknoten
- RFID-Smartcard-Reader für gesondertes Personal-Menü – beispielsweise zur Nutzung von Personalkonten für unterschiedliche Mitarbeiter zur Ein- und Auszahlung
- Optionaler Belegdrucker mit automatischem Abscheider für Statistik, Kontenbeleg und mehr
- Zentrale Auszahlchale für Münzen und Banknoten, Casinoauszahlung der Münzen in einen Becher
- Vorbereitet für weitere Optionen wie Barcodeleser, TITO-Drucker, Karten-Leseinheit etc.

### Die Technik

- Robuste Industrie-PC-Steuerung mit Linux-Betriebssystem
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) zum gesicherten Herunterfahren des Industrie-PC
- NOVO Cash X-Softwarekonzept  
Serviceoberfläche für vielfältige Einstellungen  
Dokumentation aller Wechsellvorgänge  
Umfangreiche Statistiken  
Einfache und ergonomische Kassioberfläche  
Zustands- und Funktionsmeldungen per Mail  
Internetanbindung und damit Fernabfrage, Fernwartung, Fernupdate möglich  
Umfangreiche Analysemöglichkeiten für Techniker
- Kompatibel mit allen gängigen Hallenvernetzungen inkl. Schnittstelle für das Auffüllmanagement in der Spielhalle  
Optimales Zusammenspiel mit CASINONET

### NOVO Cash Sicherheitsklasse III+

- Gehäuse und Fronttür aus 3 mm Stahlblech
- Fronttür mit neuartiger 8-Punkt-Verriegelungstechnik
- Schließhebel mit Doppelbartschloss und zusätzlicher Schlossabdeckung
- Doppelschließsystem (4-Augen-Prinzip)
- Hoher Widerstand gegen Aufbruch
- Betriebssicherer Linux-PC mit SSD ohne Lüfter und Festplatte
- Abmessungen: Höhe: 177 cm / Breite: 70cm / Tiefe: 51 cm  
Bodenplatte B 69 cm / Tiefe 67 cm
- Gewicht (unbefüllt): 300 kg

### Design

- Blaue LED-Designkante rund um die Fronttür
- Frontplatte in Blau  
Optional: NOVOLINE-Frontdesign  
Optional: kundenspezifisches farbiges Frontdesign

# NOVO CASH X6+

## AUF DEN PUNKT GEBRACHT

- 15-Zoll-Touchscreen für optimale Bedienbarkeit
- Hochwertige Münzschütte
- Passgenaue Münzkapazität mit bis zu 6 Hoppern
- Banknotenrecycler JCM iPRO-RC oder neu JCM UBA Pro-RQ, jeweils mit großer Notenkasse
- Banknotendispenser LCDM mit 1, 2 oder 4 Kassetten für 1000, 2000 oder 4000 Banknoten
- Optional mit NOVOLINE-Frontdesign oder individuell nach Kundenwunsch



## TECHNISCHE DATEN NOVO CASH X8

### Cash Handling

#### Vorbereitet für den parallelen Einsatz von 2 Recyclern

- JCM iPRO-RC (1000er-Notenkasse) mit ca. 2 x 100 Banknoten im Recycling
- JCM UBA Pro-RQ (800er-Notenkasse) mit 4 Recyclingmodulen für je 30 Banknoten  
Schnelle Notenverarbeitung

#### LCDM-Banknotendispenser

- Zusätzlicher Banknotenvorrat mit 1, 2 oder 4 Kassetten  
Kapazität von bis zu 1000 Banknoten pro Kassette
- Ausgabe: Banknote für Banknote (spray-dispensing)

#### Münzkreislauf über drei Münzhopper und Münzkasse

- Annahme: Schüttgut von bis zu 250 Münzen  
Nachwerfen von über 1.000 Münzen möglich  
Einzelmünzeinwurf bei abgeschlossener Münzschütte
- Hohe Aufsätze ermöglichen eine Kapazität von 17.000 bis 19.000 Euro in 2-Euro-Münzen
- Zwei Hopper werden im Münzrecycling zusammengefasst, dadurch insgesamt zwei Münzwerte im Münzkreislauf
- Zusätzliche Münzkasse für Überlauf und zusätzliche Münzwerte

#### Einbindung weiterer Münzwerte oder Erweiterung der Münzkapazität durch drei zusätzliche Hopper

- Drei zusätzliche Vorrathopper für 2- oder 1-Euro-, 50-, 20- oder 10-Cent-Münzen, frei konfigurierbar
- Einfache Befüllung, da alle drei Hopper auf einer Auszugschiene montiert sind

### Spielstättenmanagement

- 24-Zoll-Touchscreen-Monitor mit der Möglichkeit, Werbung einzubinden
- Sichere Prüfung, Verarbeitung und Ausgabe von Münzen und Banknoten
- RFID-Smartcard-Reader für gesondertes Personal-Menü – beispielsweise zur Nutzung von Personalkonten für unterschiedliche Mitarbeiter zur Ein- und Auszahlung
- Optionaler Belegdrucker mit automatischem Abscheider für Statistik, Kontenbeleg und mehr  
Papier ohne Öffnen der Fronttür wechselbar
- Zentrale Auszahlschale für Münzen und Banknoten, Casinoauszahlung der Münzen in einen Becher
- Vorbereitet für weitere Optionen wie Barcodeleser, TITO-Drucker, Karten-Leseinheit etc.

### Die Technik

- Robuste Industrie-PC-Steuerung mit Linux-Betriebssystem
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) zum gesicherten Herunterfahren des Industrie-PC
- NOVO Cash X-Softwarekonzept  
Serviceoberfläche für vielfältige Einstellungen  
Dokumentation aller Wechsellvorgänge  
Umfangreiche Statistiken  
Einfache und ergonomische Kassioberfläche  
Zustands- und Funktionsmeldungen per Mail  
Internetanbindung und damit Fernabfrage, Fernwartung, Fernupdate möglich  
Umfangreiche Analysemöglichkeiten für Techniker
- Kompatibel mit allen gängigen Hallenvernetzungen inkl. Schnittstelle für das Auffüllmanagement in der Spielhalle  
Optimales Zusammenspiel mit CASINONET

### NOVO Cash Sicherheitsklasse III+

- Gehäuse und Fronttür aus 3 mm Stahlblech
- Fronttür mit neuartiger 10-Punkt-Verriegelungstechnik
- Schließhebel mit Doppelbartschloss und zusätzlicher Schlossabdeckung
- Doppelschließsystem (4-Augen-Prinzip)
- Hoher Widerstand gegen Aufbruch
- Betriebssicherer Linux-PC mit SSD ohne Lüfter und Festplatte
- Abmessungen: Höhe: 179cm / Breite: 91cm / Tiefe: 80cm (inkl. Abstandsbleche)
- Gewicht (unbefüllt): 410 kg

### Design

- Blaue LED-Designkante rund um die Fronttür
- Frontplatte in Blau  
Optional: NOVOLINE-Frontdesign  
Optional: kundenspezifisches farbiges Frontdesign

# NOVO CASH X8

## AUF DEN PUNKT GEBRACHT

- 24-Zoll-Touchscreen mit Werbemöglichkeit
- Hochwertige Münzschütte
- Passgenaue Münzkapazität über 6 Hopper und zusätzliche Münzkasse
- Banknotenrecycler JCM iPRO-RC und neu JCM UBA Pro-RQ, jeweils mit großer Notenkasse  
Zwei Banknotenrecycler parallel in Vorbereitung
- Banknotendispenser LCDM mit 1, 2 oder 4 Kassetten für 1000, 2000 oder 4000 Banknoten
- Optional mit NOVOLINE-Frontdesign oder individuell nach Kundenwunsch



## TECHNISCHE DATEN NOVO CASH X8 MRX

### Cash Handling

#### High End Banknotenrecycler JCM MRX

- Banknotenannahme und -ausgabe aller Notenwerte von 5 bis 500 Euro
- Bündelinzahlung und -auszahlung von bis zu 30 Banknoten
- 4 Recyclingmodule mit je 2 x 60 Banknoten = 480 Banknoten
- Extrem schnelle Scheinprüfung und -verarbeitung
- Kapazität von ca. 2200 Banknoten in der Notenkasse

#### Kein weiterer Banknotendispenser notwendig

#### Münzkreislauf über drei Münzhopper und Münzkasse

- Annahme: Schüttgut von bis zu 250 Münzen Nachwerfen von über 1.000 Münzen möglich Einzelmünzeinwurf bei abgeschlossener Münzschütte
- Hohe Aufsätze ermöglichen eine Kapazität von 17.000 bis 19.000 Euro in 2-Euro-Münzen
- Zwei Hopper werden im Münzrecycling zusammengefasst, dadurch insgesamt zwei Münzwerte im Münzkreislauf
- Zusätzliche Münzkasse für Überlauf und zusätzliche Münzwerte

#### Einbindung weiterer Münzwerte oder Erweiterung der Münzkapazität durch drei zusätzliche Hopper

- Drei zusätzliche Vorrathopper für 2- oder 1-Euro-, 50-, 20- oder 10-Cent-Münzen, frei konfigurierbar
- Einfache Befüllung, da alle drei Hopper auf einer Auszugschiene montiert sind

### Spielstättenmanagement

- 24-Zoll-Touchscreen-Monitor mit der Möglichkeit, Werbung einzubinden
- Sichere Prüfung, Verarbeitung und Ausgabe von Münzen und Banknoten
- RFID-Smartcard-Reader für gesondertes Personal-Menü – beispielsweise zur Nutzung von Personalkonten für unterschiedliche Mitarbeiter zur Ein- und Auszahlung
- Optionaler Belegdrucker mit automatischem Abscheider für Statistik, Kontenbeleg und mehr Papier ohne Öffnen der Fronttür wechselbar
- Zentrale Auszahlschale für Münzen und Banknoten, Casinoauszahlung der Münzen in einen Becher
- Vorbereitet für weitere Optionen wie Barcodeleser, TITO-Drucker, Karten-Leseinheit etc.

### Die Technik

- Robuste Industrie-PC-Steuerung mit Linux-Betriebssystem
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) zum gesicherten Herunterfahren des Industrie-PC
- NOVO Cash X-Softwarekonzept Serviceoberfläche für vielfältige Einstellungen Dokumentation aller Wechsellvorgänge Umfangreiche Statistiken Einfache und ergonomische Kassioberfläche Zustands- und Funktionsmeldungen per Mail Internetanbindung und damit Fernabfrage, Fernwartung, Fernupdate möglich Umfangreiche Analysemöglichkeiten für Techniker
- Kompatibel mit allen gängigen Hallenvernetzungen inkl. Schnittstelle für das Auffüllmanagement in der Spielhalle Optimales Zusammenspiel mit CASINET

### NOVO Cash Sicherheitsklasse III+

- Gehäuse und Fronttür aus 3 mm Stahlblech
- Fronttür mit neuartiger 10-Punkt-Verriegelungstechnik
- Schließhebel mit Doppelbartschloss und zusätzlicher Schlossabdeckung
- Doppelschließsystem (4-Augen-Prinzip)
- Hoher Widerstand gegen Aufbruch
- Betriebssicherer Linux-PC mit SSD ohne Lüfter und Festplatte
- Abmessungen: Höhe: 179cm / Breite: 91cm / Tiefe: 80cm (inkl. Abstandsbleche)
- Gewicht (unbefüllt): 410 kg

### Design

- Blaue LED-Designkante rund um die Fronttür
- Frontplatte in Blau  
Optional: NOVOLINE-Frontdesign  
Optional: kundenspezifisches farbiges Frontdesign

# NOVO CASH X8<sup>MRX</sup>

## AUF DEN PUNKT GEBRACHT

- 24-Zoll-Touchscreen mit Werbemöglichkeit
- Hochwertige Münzschütte
- Passgenaue Münzkapazität über 6 Hopper und zusätzliche Münzkasse
- High-End-Banknotenrecycler JCM MRX  
Bündeleinzahlung und -auszahlung  
Alle Notenwerte im Recycling von 5 bis 500 Euro  
Bis zu 480 Banknoten im Recycling
- Optional mit NOVOLINE-Frontdesign oder individuell nach Kundenwunsch



## DER ERWEITERTE GELDKREISLAUF MIT DEM NOVO CASH X8 MRX

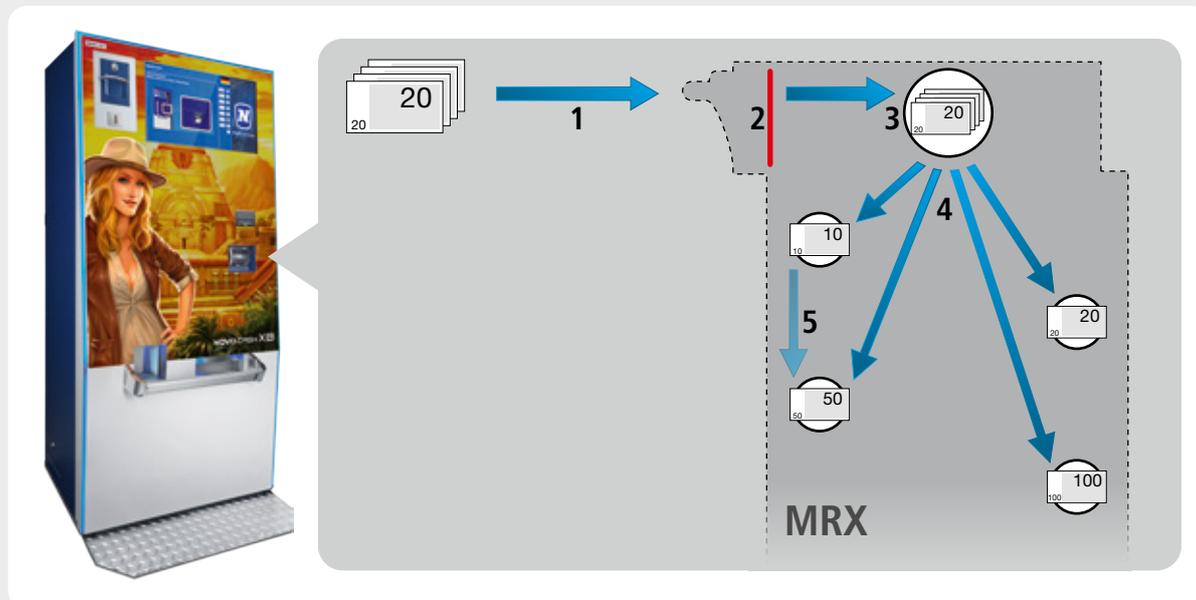
### Der neuartige Hightech-Banknotenrecycler MRX wird Sie überzeugen:

- Bündelannahme von bis zu 30 Banknoten
- Einmal am Annahmeschlitz abgelegt, verarbeitet der Recycler die Banknoten in Sekundenschnelle

Das Recyclen der Noten erfolgt auf 4 Modulen mit je 2 Rollen à 60 Banknoten. Das sind bis zu 480 Banknoten. Eine Notenkasse für die Ablage des Überlaufs von bis zu 2200 Banknoten rundet den MRX ab. Damit können alle Banknotenwerte von 5 bis 500 Euro verarbeitet und im Kreislauf eingebunden werden. Wenn alle Banknotenwerte von 5 bis 200 Euro im Recycling eingebunden sind und zusätzlich noch 10 und 50 Euro jeweils auf einer weiteren Rolle, kann der JCM MRX eine Notenkapazität von bis zu 26.700 Euro verwalten.



### Die Funktionsweise des Banknotenrecyclers JCM MRX



#### Einzahlung:

- 1 Einzahlung Notenbündel
- 2 Prüfung der Noten
- 3 Ablage aller Notenwerte des Bündels gesammelt auf dem Zwischenspeicher
- 4 Befüllung der Notenspeicher mit den Noten des gleichen Wertes
- 5 Sollte der Notenspeicher bereits voll sein, erfolgt die Ablage bei identischem Wert im nächsten Notenspeicher, bei unterschiedlichem Wert in der großen Notenkasse

#### Auszahlung:

Die Auszahlung erfolgt in umgekehrter Reihenfolge aus den Recyclingmodulen.

## Der Geldkreislauf mit dem MRX Recycler:

Durch den High-End-Banknotenrecycler JCM MRX wird die Kapazität im Recycling noch einmal deutlich erhöht. Mit einem „Recyclingvolumen“ von bis zu 480 Banknoten und einem Wert von fast 27.000 Euro werden zusätzliche Banknotendispenser überflüssig. So kann der Banknotenvorrat im Geldwechsler deutlich verringert werden und das Auffüllen der Notenkassetten entfällt.

Mit dem NOVO Cash X8 MRX gehen wir noch einen Schritt weiter: Durch Zwischenkassierungen an den Geldspielgeräten – sogenannten Servicekassierungen – kann der MRX im NOVO Cash X8 MRX immer wieder mit Banknoten aufgefüllt werden. Die Unternehmenssoftware CASINONET unterstützt diesen Vorgang, indem sie nicht nur den Geldkreislauf in der Spielhalle im Blick behält, sondern auch die Servicekassierungen überwacht. Dank der schnellen Banknotenverarbeitung des NOVO Cash X8 MRX stehen die neu zugeführten Banknoten aus den Geldspielgeräten erneut zur Auszahlung zur Verfügung. Der Geldkreislauf ist damit geschlossen. Dadurch können Sie den Bargeldbestand im Geldwechsler sowie in der Spielhalle insgesamt noch einmal deutlich reduzieren und gegebenenfalls die Kassierintervalle verlängern. Das bedeutet: weniger Aufwand, geringere Kosten und weniger gebundenes Kapital.



## Attraktive Konditionen

Sie haben Interesse an den leistungsstarken Produkten der NOVO Cash X-Serie? Dann profitieren Sie von unseren attraktiven Konditionen zum Kauf oder zur Miete.

Wir bieten Ihnen Ratenzahlungen über drei, sechs, und zwölf Monate ebenso wie längerfristige Zahlungsoptionen mit bis zu 60 Monaten Laufzeit.

Die Mietkonditionen enthalten zum Teil eine einmalige Mietsonderzahlung. Die Mietlaufzeit umfasst 60 Monate. In der Miete sind alle Serviceleistungen unseres kompetenten LÖWEN-SERVICE-Teams sowie sämtliche Ersatz- und Austauschteile inkludiert. Damit stellen wir den Betrieb Ihres NOVO Cash X-Geräts sicher.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot, das Ihren Bedürfnissen entspricht.



**LÖWEN ENTERTAINMENT GmbH**

Saarlandstraße 240  
55411 Bingen

Tel.: +49 6721 4070

[www.loewen.de](http://www.loewen.de)

E-Mail: [info@loewen-gruppe.de](mailto:info@loewen-gruppe.de)