



Saubere Rechen. Seit 1967!

RRM

Rechenreinigungsmaschinen



MEILENSTEINE: 50 Jahre Künz Rechenreinigungsmaschinen

1967

Raggal

Österreich



RRM Premiere

Lieferung der ersten
Rechenreinigungsmaschine an
das Kraftwerk Oberstufe Lutz.

2000

Faulbach

Deutschland



RRM-H

Die Künz RRM Typen werden
um eine multifunktionale,
hydraulische Anlage erweitert.

1975

Altenwörth

Österreich



RRM-S

Künz liefert erstmals eine
Rechenreinigungsmaschine
an die Donau.

2001

Ottmarsheim

Marolcksheim

Fessenheim

Vogelgrün

Kembs

Frankreich



RRM Großauftrag

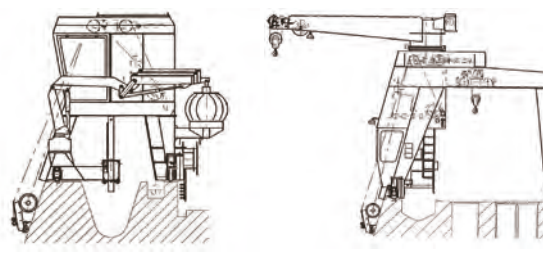
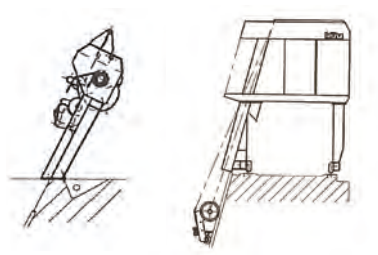
Fünf baugleiche RRM's
Typ G werden am
französischen Rhein installiert.

1984

Einführung

Baureihe

Seilmaschinen

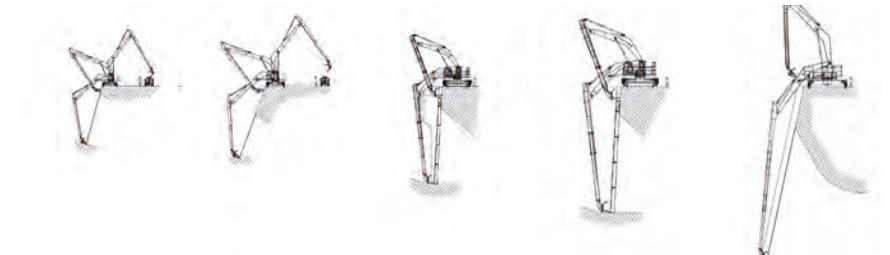


2001

Einführung

Baureihe

Hydraulische Maschinen



1986

Atakpamé

Nangbeto Dam

Togo, Afrika



Künz RRM wird international

Erstmals wird eine RRM-Anlage
ausserhalb Europas montiert.

2004

Wilbur D. Mills

Arkansas, USA



RRM-H4000

Pionierleistung! Künz baut die
weltweit erste hydraulische RRM
mit mehr als 30 m Reinigungstiefe.

1992

Ryburg Schwörstadt

Schweiz



RRM-G

Die erste Künz RRM wird an den
Rhein in der Schweiz geliefert.

2013

Rüchlig

Schweiz



RRM-T

Der Künz Prototyp einer
Horizontal-RRM mit großer
Reinigungstiefe (> 7 m)
überzeugt an der Aare.

1992

Langweid

Deutschland



RRM-M

Die erste vollautomatische
Rechenreinigungsanlage von Künz.

2016

Halsey Afterbay

Kalifornien, USA



RRM-H200

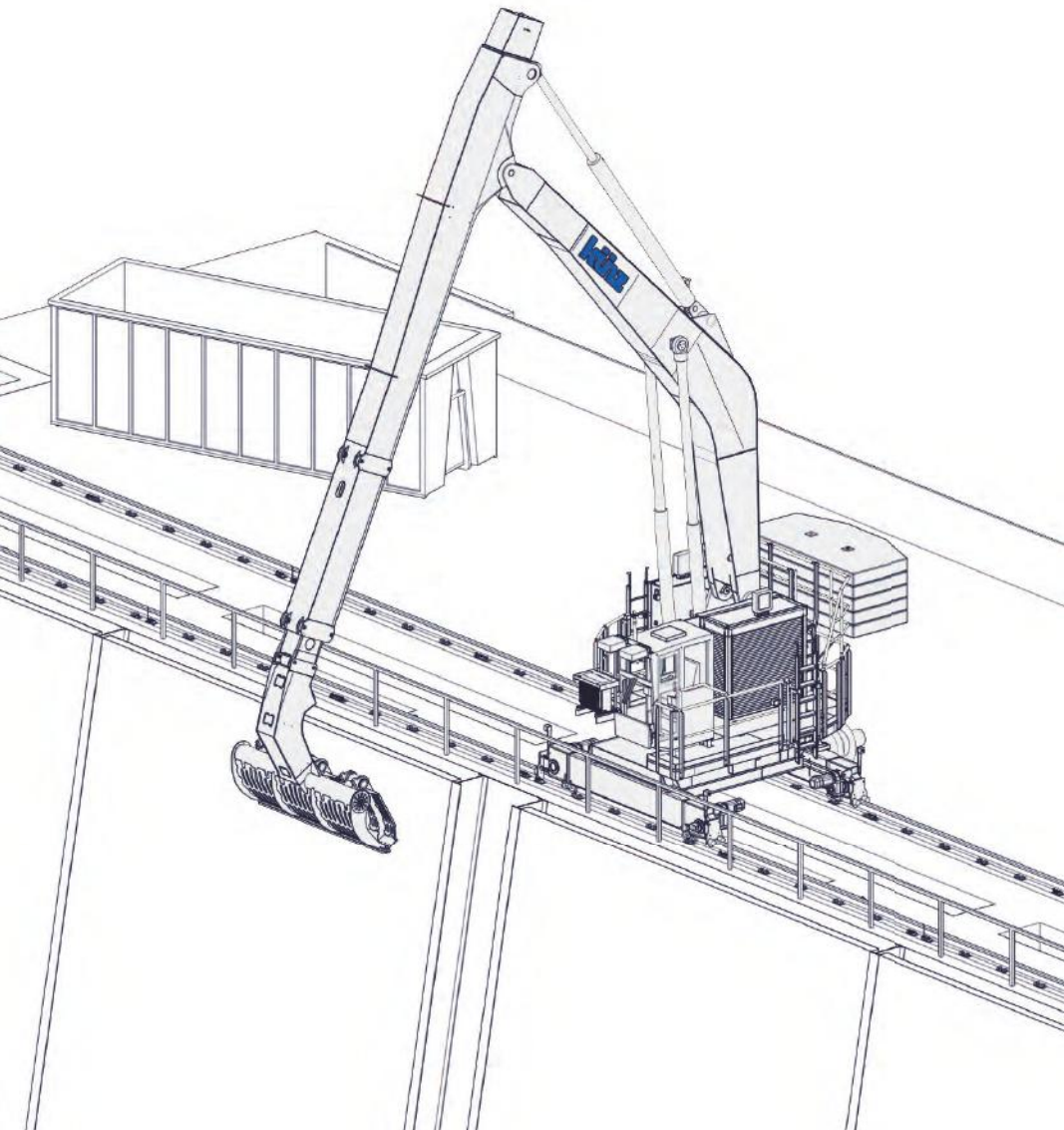
Mit der RRM-H200 führt Künz das
erste modulare Baukastensystem
für hydraulische RRM's ein.

Egal welche Art der Rechenreinigung Sie bevorzugen...

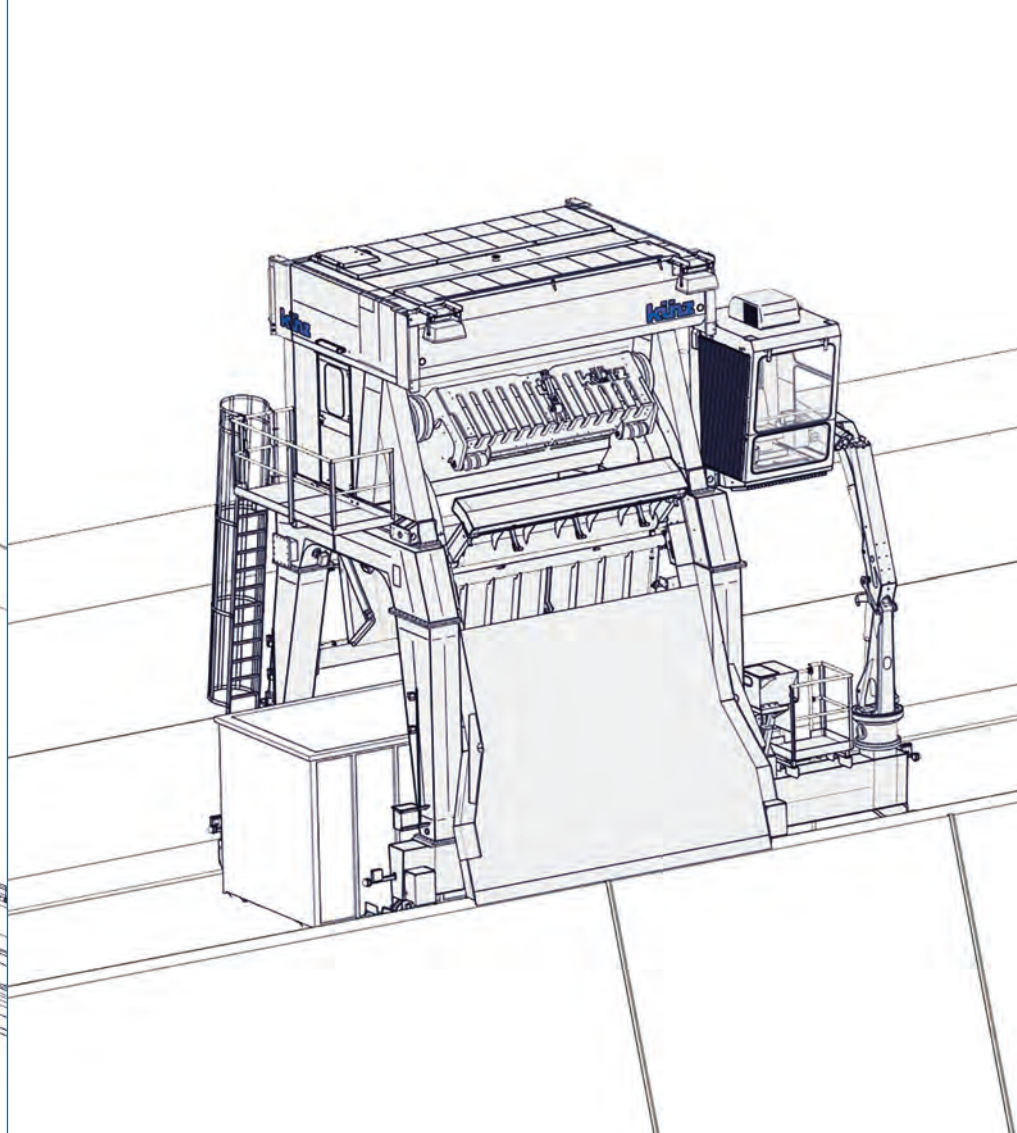
Diverse Geschwemmselarten, die sich vor den Einläufen sammeln, beeinträchtigen den Kraftwerksbetrieb und reduzieren die Turbinenleistung. Als kompetenter Partner, mit mehr als 50 Jahren Erfahrung, bietet Künz individuelle und ausgereifte Systemlösungen um einen effizienten und ungestörten Betrieb zu gewährleisten. Unter Berücksichtigung der lokalen Anforderungen entwickelt Künz auf Basis erprobter Systeme Ihr maßgeschneidertes Reinigungskonzept.

**KÜNZ liefert maßgeschneiderte
Reinigungskonzepte.**

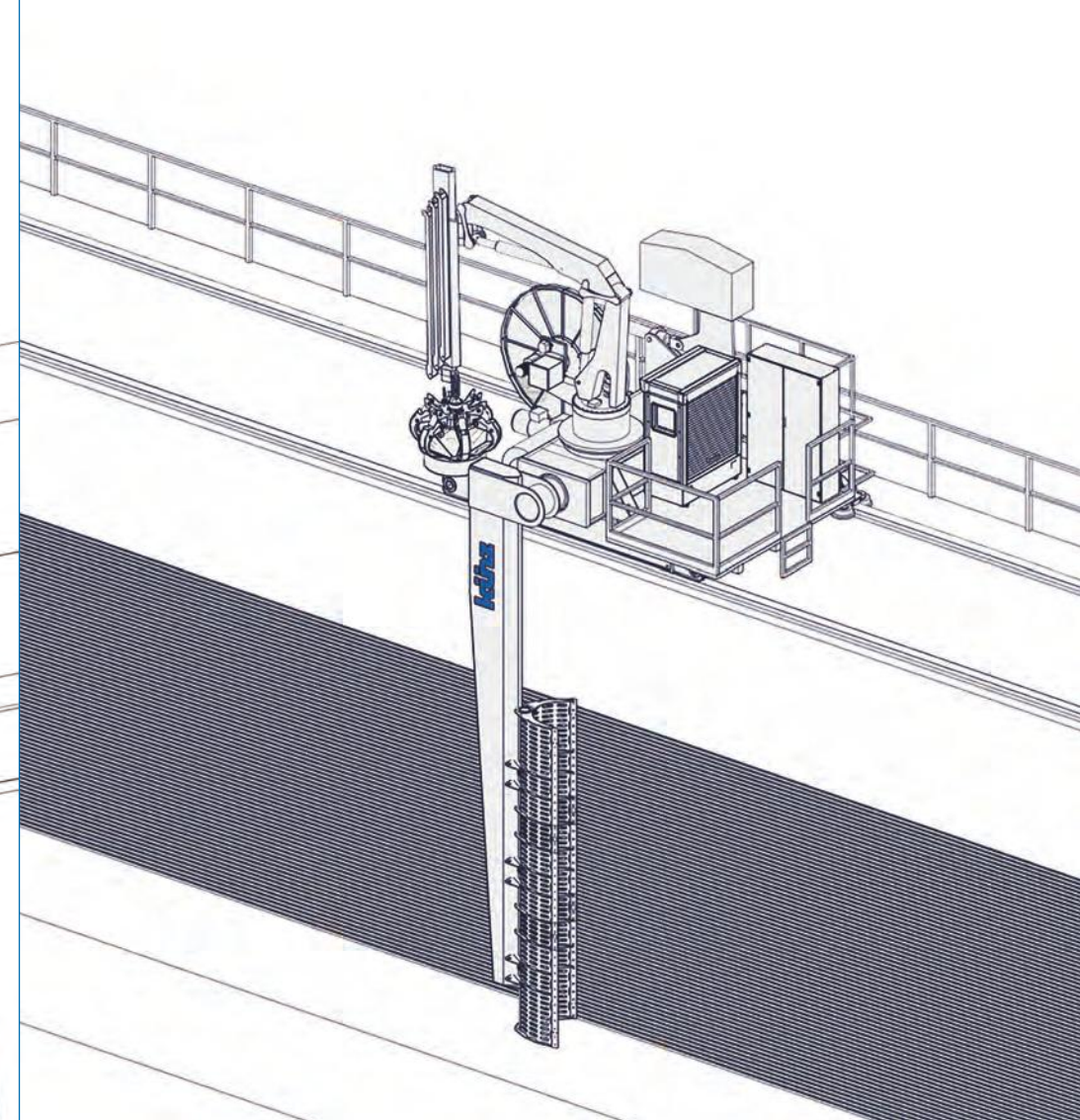
Hydraulische Rechenreinigungsmaschine



Seil - Rechenreinigungsmaschine



Horizontal - Rechenreinigungsmaschine





RRM-H500 Lavey, Schweiz



RRM-G85 Verbois, Schweiz

Hydraulische Rechenreinigungsmaschine

Optimale Abfuhr von Geschwemmsel

Seil - Rechenreinigungsmaschine

in jeder Art, Form und Größe



Wasserpflanzen und Gras



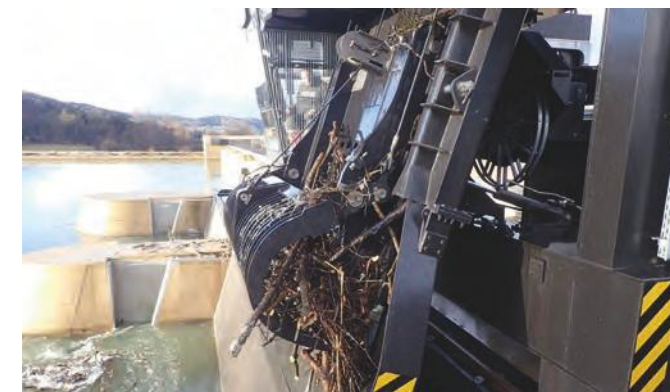
Laub und kleine Äste



Sediment



Schwenkharke



Greiferharke



Geäst und Baumstämme



Dreiteilige Harke für mehr Flexibilität



Polypgreifer



Ladekran



Schwemmzeugrechen

Hydraulische Rechenreinigung

Effizient und flexibel

Die besonders robuste Bauweise und hohe Belastbarkeit sowie der flexible Einsatz zeichnen die hydraulischen Rechenreinigungsmaschinen aus.

- Für Reinigungstiefen bis zu 33 Meter
- Aufzugskraft bis zu sechs Tonnen
- Höchste Flexibilität bei der Geschwemmsel sowie Sedimentsentfernung
- Hervorragend zur Vollautomatisierung geeignet
- Oberflächenreinigung ebenfalls automatisiert durchführbar
- Konstante Anpresskraft an den Rechen garantiert beste Reinigungsergebnisse
- Optimale Entsorgung auch von überlangem und sperrigem Material
- Zusatzequipment wie Dammbalkenhubwerk oder Schalengreifer erhöhen zusätzlich die Flexibilität dieses Maschinentyps
- Für Reinigungstiefen über 33 Meter bzw. speziellen Anforderungen erarbeiten wir gerne ein maßgeschneidertes Konzept für Sie



RRM-H200



RRM-H500



RRM-H1000



RRM-H4000

RRM-H200



Huntington Falls, USA

RRM-H500



Himmelstadt, Deutschland

RRM-H1000



Rothleiten, Österreich

RRM-H1000



Swan Falls, USA

RRM-H4000



Wilbur D. Mills, USA

Schnell und zuverlässig

Das Konzept der Seil-Rechenreinigungsmaschine ist seit Jahrzehnten bewährt. Künz hat diese Technologie perfektioniert und bietet aus dieser Baureihe vier Typen für jede Kraftwerksgröße und Anforderung an.

- Für Reinigungstiefen bis zu 100 m
- Aufzugskraft bis zu 8,5 Tonnen
- Hohe Reinigungsgeschwindigkeit
- Hervorragend zur Vollautomatisierung geeignet
- Optimiertes Harkendesign für beste Reinigungsergebnisse
- Die jahrzehntelang erprobte Technik macht dieses System besonders zuverlässig und langlebig
- Das Seilzugsystem ist wartungsarm und gewährleistet somit eine hohe Verfügbarkeit
- Hohe Reinigungsgeschwindigkeiten und vielfältige Zusatzeinrichtungen ermöglichen eine effiziente Abfuhr, auch großer Geschwemmelmengen bei Hochwasserereignissen
- Oberflächenreinigung von Geschwemmelteppichen mittels Ladekran möglich
- Ideal einsetzbar bei beengten Platzverhältnissen
- Für besonders hohe Anforderungen (z.B. Aufzugskraft über 8,5t) entwickeln wir gerne maßgeschneiderte Lösungen für Sie



RRM-K



RRM-EK



RRM-GE



RRM-G



RRM-K3



Cliff, Irland

RRM-EK45



Pernegg, Österreich

RRM-EK45



Baspa II, Indien

RRM-GE85



Dos Amigos, USA

RRM-G85



Altenwörth, Österreich

Zusatzfunktionen erleichtern den Betrieb

Durch Zusatzeinrichtungen, zugeschnitten auf die Kundenbedürfnisse, wird die Funktionalität der Rechenreinigungsanlagen noch weiter erhöht.

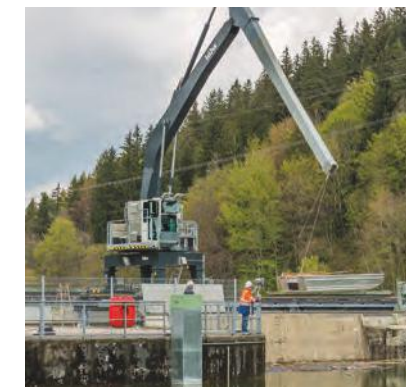
Hubsysteme



Dammbalken setzen mit hydraulischer Rechenreinigungsmaschine



Dammbalken setzen mit Seil - Rechenreinigungsmaschine



Rechenreinigungsmaschine als Hilfskran



RRM-T: Neue Technologie für die Herausforderungen der Zukunft

Horizontale Rechenreinigung

Fisch- und Umweltschutz rücken immer mehr in den Fokus wenn es um Revitalisierungen oder Neubau von Kraftwerken geht. Für diese Anforderungen ist die Anwendung eines Horizontal-Rechens sinnvoll. Künz baut speziell für diese Anforderungen einen neuartigen Typ von Rechenreinigungsmaschinen.

- Für Reinigungstiefen bis zu 8 Meter geeignet
- Schubreinigungskraft bis zu 3 Tonnen
- Vollautomatische Abfuhr des Geschwemmsels über Spüleinrichtungen am Ende des Rechenfelds
- Integrierter Ladekran für die Entsorgung von großen Ästen und Baumstämmen
- Ausserhalb der Standard Baureihen sind Lösungen für höhere Reinigungstiefen oder Schubkraft möglich



Zwischenspeicher und Container



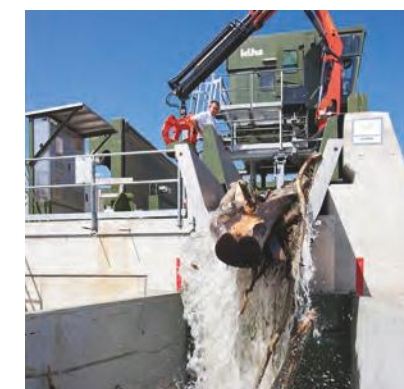
Integrierter Zwischenspeicher



Ausschubcontainer



Mitfahrende Container



Spülrinne



Geschwemmselwagen

Maßgeschneiderte Anlagen

Auf außergewöhnliche Kundenbedürfnisse reagiert Künz mit besonderen Lösungen. Künz RRM-S Systeme werden individuell entwickelt um eine effiziente Rechenreinigung und Geschwemmselabfuhr sicher zu stellen.



Omkareshwar, Indien



Blue Plains, USA



Forrest Kerr II, Kanada



Wells Dam, USA

Stahlwasserbau

Künz ist Systemlieferant

Als Stahlwasserbau Spezialist liefert Künz, neben den multifunktionalen Rechenreinigungsanlagen, ebenso Ausrüstungen für Wasserkraftwerke wie Segmente und Hochdruckverschlüsse sowie Rechen, Dammbalken, etc..



Gamp, Österreich



Halsey Afterbay, USA

Standorte



Österreich

Hauptsitz
Künz GmbH
Gerbestr. 15
6971 Hard
Österreich

Tel +43 5574 6883 0
Fax +43 5574 6883 19
sales@kuenz.com
service@kuenz.com
jobs@kuenz.com
www.kuenz.com

- Vertrieb
- Entwicklung
- Konstruktion
- Fertigung
- Montage
- Kundendienste



Österreich

Künz GmbH
Lassnitzstr. 15
8522 Groß St. Florian
Österreich

- Fertigung
- Montage
- Kundendienst



Slowakei

Kuenz SK s.r.o.
Perínska cesta 283
04458 Kechnec
Slowakei

Tel +421 55 726 1500
Fax +421 55 726 1585
kuenzsk@kuenz.com
www.kuenz.com

- Design
- Fertigung
- Montage
- Kundendienst



USA

Kuenz America Inc.
9321 Focal Point #8
Raleigh, NC 27617
USA

Tel +1 919 783 8427
Fax +1 919 381 5956
kuenzamerica@kuenz.com
www.kuenz.com

- Sales
- Montage
- Kundendienst

Fakten

- Gegründet 1932
- Familienunternehmen
- Konstruktion und Fertigung im Haus
- Marktführer bei intermodalen Containerkrananlagen in Europa und Nordamerika
- Führender Hersteller von automatischen Elektrolysekränen weltweit
- Spezialist für Ausrüstungen von Wasserkraftwerken
- ISO 9001:2008 zertifiziert





Künz GmbH
Gerbestr. 15
6971 Hard
Österreich

www.kuenz.com