



SmartCraft.

Reines Malz wird
zum edlen Tropfen.



Getreide & Malz



Handling



Reinigung



Schrotung



Transport



Customer Service



Schrot

Handling. Damit kein Malz verloren geht.

Weil Geschmack die Hauptsache ist, verdient bereits das Rohmaterial höchste Aufmerksamkeit. Das richtige Handling der Zutaten ist der erste Schritt zum perfekten Bier. Unsere SmartCraft Lösungen eignen sich für die Aufschüttung von Kleinmengen und Spezialmalzen.



Für die Aufschüttung von Säcken bis 25 kg und Big Bags eignet sich die Entleerstation MKSC

Aufschüttung von **verschiedensten Rohfrucht- und Malzsorten** sowie anderen Zutaten

Hohe Produktsicherheit dank einem Sieb, das Fremdkörper zurückhält

Hygienischer Betrieb mit ablagerungsfreier Produktaufgabe und **einfacher Reinigung**

Dank einer **kompakten und ergonomischen Konstruktion** kann die Maschine auch in kleinen Räumen platziert werden



Die Schüttgefäßwaage MSDL für exaktes Verwiegen

Diskontinuierliche Behälterwaage für die **Verwiegung von Schrot und Malz**

Hervorragende Präzision für freifliessende und nicht-freifliessende Produkte

Höchste Hygiene und **minimale Wartung**



Der Flowbalancer MZAH misst und reguliert den Durchfluss

Ideal unter Silos für die **automatische Erstellung von Malzmischungen** und für die Zugabe von Spezialmalzen

Präzise Regelung für wohldosierte Produkte

Robuste und **wartungsfreundliche Konstruktion**



Malz & Getreide

Handling

Reinigung

Schrotung

Transport

Customer Service

Schrot

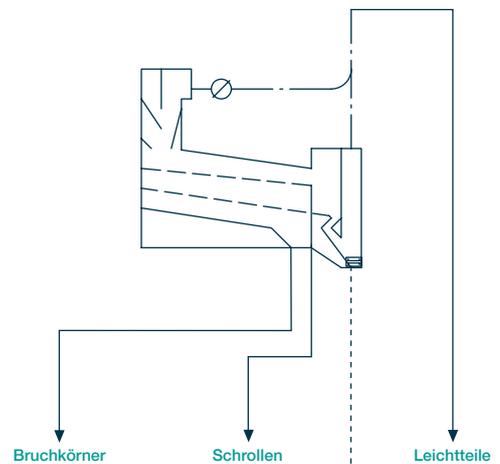
Reinigung. Reinheit ist unser höchstes Gebot.

Getreide und Malz enthalten oft Verunreinigungen wie Fremdsaaten, Steine, Schmutz und andere Fremdkörper. Mit unseren Maschinen erhalten Sie reines Malz, frei von Verschmutzungen.



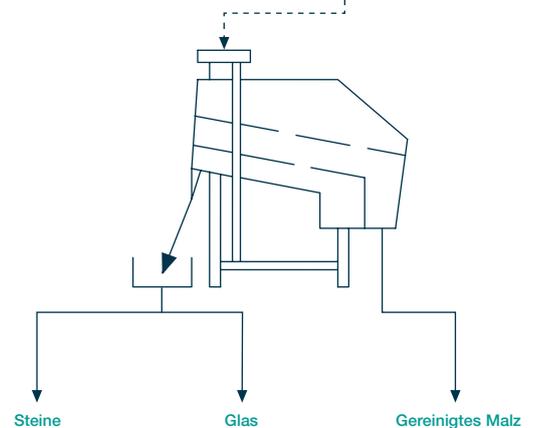
Die Siebmaschine GrainPlus LAGA beseitigt Verunreinigungen

- Absonderung** von leichten und groben Fraktionen
- Separieren metallischer Teile mit einem **optionalen Magneten**
- Höchste Betriebssicherheit**
- Einfache Wartung** durch den Siebwechsel von vorne



Der Steinausleser MTSC beseitigt Fremdkörper aus dem Produktstrom

- Absonderung** von Steinen, Glas und anderen Schwerteilen
- Exzellente Trennschärfe** selbst bei kleinen und leichten Steinen
- Niedriger Energieverbrauch dank **integriertem Umluftsystem**





Malz & Getreide



Handling



Reinigung



Schrotung



Transport



Customer Service



Schrot

Schrotung.

Gutes Malz und bestes Bier verdienen 4 Walzen.

Unser Portfolio umfasst verschiedene Vermahlungslösungen, passend zur Leistung Ihrer Brauerei. Die Trockenschrotung ermöglicht dank optimaler Ausmahlung eine höhere Ausbeute und erlaubt die Verarbeitung verschiedenster Rohmaterialien und Malzsorten. Für Maischefilteranwendungen bieten wir auch Hammermühlen an.



Die 4-Walzen Malzschrotmühle LEFA bis zu 40 hl pro Sud

Hervorragendes Schrotergebnis von Malz und Gerste für kurze **Läuterzeiten** und **höchste Sudhausausbeute**
Einfache Bedienung dank der intuitiven Mahlpaltverstellung
Edelstahl-Design für optimale Hygiene und ästhetisches Aussehen
Direktes Einmaischen bis 20 hl pro Sud
Indirektes Einmaischen bis 40 hl pro Sud



Das 4-Walzen Schrotmühle Minicompact SE MDZE bis zu 100 hl pro Sud

Sicheres und effizientes Vermahlen von Malz und Getreide
Optimale Schrotzusammensetzung für **höchstes Ausbeuten** und **kürzeste Läuterzeiten**
Hohe Sicherheitsstandards mit bewährtem Sicherheitskonzept
Vermahlen über zwei Passagen mit **leichter Mahlpaltverstellung**
Direktes Einmaischen bis 50 hl pro Sud
Indirektes Einmaischen bis 100 hl pro Sud



Die 4-Walzen Schrotmühle Maltomat III MDBA bis zu 500 hl

Schonende und optimale Ausmahlung von Malz und Rohfrucht über zwei Passagen
Erhöhte Sudhausausbeute dank der automatischen Mahlpaltverstellung
Der Direktantrieb ohne Getriebe und Keilriemen **für reduzierten Energieverbrauch**
Direktes Einmaischen bis 250 hl pro Sud
Indirektes Einmaischen bis 500 hl pro Sud



Die 6-Walzen Schrotmühle Maltomat III MDBA bis zu 500 hl

Schonende und optimale Ausmahlung von Malz und Rohfrucht über drei Passagen mit Siebmodul zur Erhöhung der Ausbeute.
Exakte Trennung von Spelzen, Schrot und Mehl für reduzierte Läuterzeiten
Durchdachtes Wartungskonzept mit **einfachem Maschinenzugang** und **herausragender Produktqualität** sowie schnellem Walzen- und Siebwechsel
Direktes Einmaischen bis 250 hl pro Sud
Indirektes Einmaischen bis 500 hl pro Sud



Malz & Getreide

Handling

Reinigung

Schrotung

Transport

Customer Service

Schrot

Transport. Flexible Lösungen für Ihr Business.

Durch die Integration neuester Innovationen können Sie den Gesamtprozess optimieren. Das passende Transportsystem reduziert den Produktverschleiß auf ein Minimum, erhöht die Flexibilität und verringert Ihre Betriebskosten.



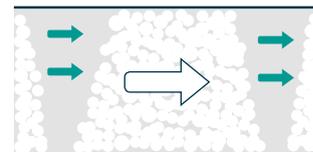
TUBO - der neue Schubelementeförderer LBGA

Die losen Schubelemente ermöglichen einen **dreidimensionalen Transport**

Der **geschlossene Transport bei tiefer Geschwindigkeit** eliminiert den Bedarf an zusätzlichen Explosionsschutzmassnahmen

Das Antriebskonzept **reduziert die Reibung** im System **und den Energieverbrauch**

Hygienischer und staubfreier Transport ohne Produktrückstände



Die Fördersysteme für vertikalen oder horizontalen Transport

Flexibler Baukasten: Verzinkte und rostfreie Varianten mit Verschleiß- und Explosionsschutz

Einfache Wartung und **lange Lebensdauer**

Hohe Betriebssicherheit durch Stillstandwächter, Geradelaufwächter und Rücklaufsperr

Pneumatische Föderung für konventionellen oder schonenden Transport

Horizontaler und vertikaler Transport über **kurze und lange Distanzen**

Schnellflug-Föderung „**Fluidlift**“ für mehlig und körnige Produkte

Langsamflug-Föderung „**Takttschub**“ für schonenden Malztransport



BUHLER rollDetect



Malz & Getreide



Handling



Reinigung



Schrotung



Transport



Customer Service



Schrot

Service. Global denken, lokal handeln.

Ihre Brauerei liegt uns am Herzen. Wir sind Ihr Ansprechpartner, der Sie mit umfassenden Lösungen mit mehr als 1000 Service-Mitarbeitenden in über 100 Ländern unterstützt.



Universal-Labormühle DLFU für schnelle Vermahlung

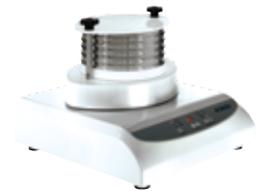
Präzise Vermahlung von Getreide und Malz für alle gängigen Laboranalysen, anerkannt von EBC, MEBAK und IOB.

Der Laborplansichter MLUA für die Granulationsbestimmung

Zuverlässige und **reproduzierbare Analyseergebnisse** passend zu MEBAK und EBC Standards

Standardsiebsätze für Schrot, Griess und Mehl erhältlich

Robustes Gehäuse mit integriertem Antrieb, einer Bedieneinheit und Siebsätzen in Edelstahl



Der rollDetect Service zur Feststellung des Verschleißes

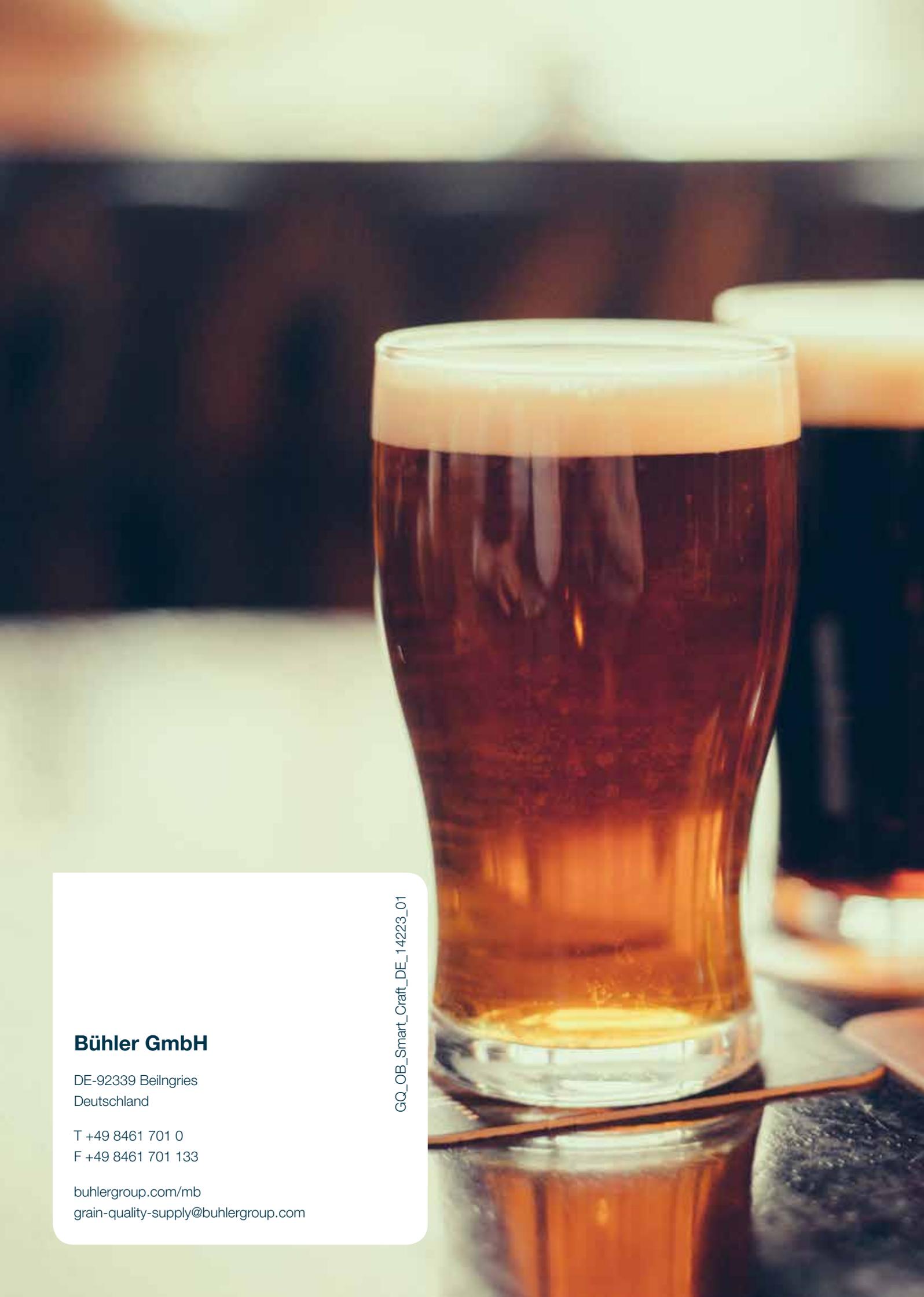
Qualitätskontrolle und **Verschleißmessung**

Aufzeichnung des Verschleißbildes

Optimale Planbarkeit des Walzenwechsels



Das weltweite Servicenetz von Bühler garantiert eine **maximale Anlagenverfügbarkeit** mit kurzen Lieferzeiten
Services zum gesamten Trockenprozess inklusive Überholung und Instandsetzung von Trocken- und Nasswalzen



Bühler GmbH

DE-92339 Beilngries
Deutschland

T +49 8461 701 0
F +49 8461 701 133

buhlergroup.com/mb
grain-quality-supply@buhlergroup.com

GQ_OB_Smart_Craft_DE_14223_01