

TECHNOLOGIE

für Getreide, Saatgut, Mischfutter,
Schäl- und Ölmüllerei



eutec
agraranlagen
GmbH



Beratung



Planung und Projektierung



Lieferung von Komponenten



Leit- und Vollmontagen



Schlüsselfertiger Anlagenbau



Lieferung von Ersatzteilen

eutec agraranlagen GmbH

Tolkewitzer Straße 90 | 01279 Dresden | Deutschland

Telefon: +49 351 250963-40 | e-Mail: info@eutec.info

Wir, die **eutec agraranlagen GmbH**, sind auf die Planung, Errichtung und Ausrüstung von Anlagen in den Bereichen Getreidetechnik, Schälmüllerei, Ölmüllerei, Saatguttechnik und Mischfuttertechnik zur Verarbeitung von Getreide, Ölfrüchten, Körnerleguminosen, Gewürzen und weiteren Saaten spezialisiert.

Unser Schwerpunkt liegt in der Planung und Errichtung von ganzen Anlagen sowie einzelnen Linien zum Reinigen, Sortieren und Schälen verschiedenster Saaten. Weitere Arbeitsfelder sind die Planung und Ausrüstung von Anlagen für die Lagerung, Förderung und Trocknung.

Neben der Aufbereitung herkömmlicher Kulturen wie Getreide, Raps und Mais verfügt unser Unternehmen auch über eine langjährige Erfahrung mit speziellen Kulturen wie z.B. Mohn, Kümmel, Hanf, Sojabohnen, Lupinen, Kürbiskernen und Sonnenblumenkernen.

Wir rüsten kleine und große landwirtschaftliche Betriebe, Getreideläger und Saatgutbetriebe ebenso mit Maschinen und Anlagen aus wie Lebensmittelproduzenten und Mühlen.

Unser Unternehmen ist im gesamten DACH-Raum tätig und vertreibt in diesem Gebiet exklusiv die Maschinen der **JK Machinery a.s.** aus Tschechien. Weiterhin vertreten wir zum Beispiel die Marken ASM Technology Sp. z.o.o., Farmet a.s., Kongskilde Industries A/S, MEPU Oy, SKIOLD A/S und SUKUP EUROPE A/S.



Gemeinsam mit unserer Schwestergesellschaft, der **eutec engineering GmbH**, bieten wir das komplette Spektrum der Ingenieurleistungen und des Anlagenbaues an und können Sie somit auf Ihrem Weg von der Idee zur fertigen Anlagen umfassend beraten und betreuen.

Sie benötigen Unterstützung
bei der **Planung** Ihrer Anlage?

Fragen Sie
uns!

- ▶ Bauantrag
- ▶ Brandschutz
- ▶ Explosionsschutz
- ▶ Genehmigungsplanung
- ▶ Feuerwehrplan

Tolkewitzer Straße 90 | 01279 Dresden | Deutschland
Telefon: +49 351 250963-30 | e-Mail: info@eutec.info

eutec
engineering
GmbH

BERATEN + PLANEN
ÜBERWACHEN
BEGUTACHTEN

EINIGE REFERENZEN



REFERENZEN





- Lagerhallen für Schüttgüter,
auch mit Trennwandsystemen
(Modulwände, Dammwände, mobile Wände)



LAGERUNG IN SILOS

- Lagersilos aus Stahlblech (für Innen- und Außenaufstellung) mit und ohne Trichter
- Viereckzellen
- Verladesilos
- GfK-Silos
- Textile Silos
- Glattwandsilos (z.B. für Feuchtgetreide)

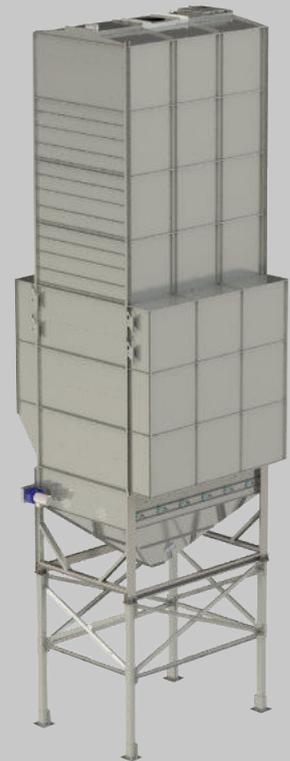


LAGERUNG





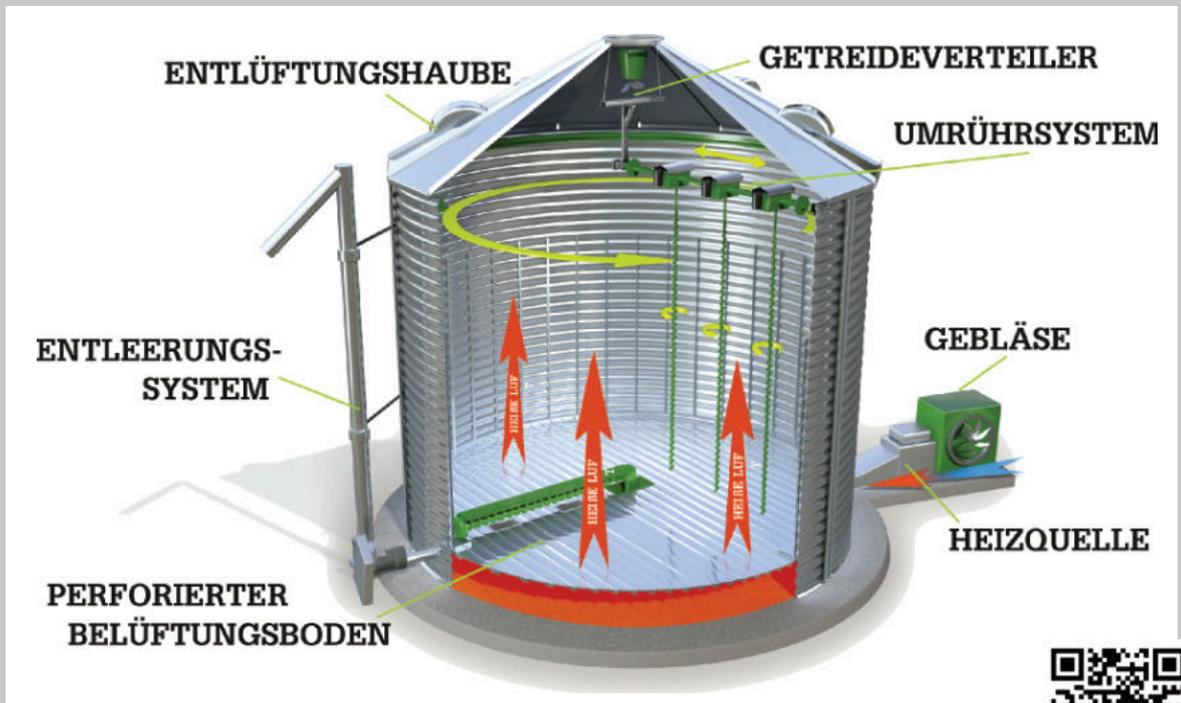
- stationäre Durchlauf-, Umlauf- und Satztrockner
- mobile Durchlauf-, Umlauf- und Satztrockner
- direkt und indirekt befeuerte Warmlufterzeuger (für Gas, Heizöl und Biomasse)
- Wärmeübertrager zur Nutzung von Abwärme (z.B. aus Biogasanlagen)



Wir sind Werksvertretung der MEPU Oy.



- Trocknungssilos mit Umrührsystem



Wir sind Werksvertretung der Sukup Europe A/S.



TROCKNUNGSTECHNIK

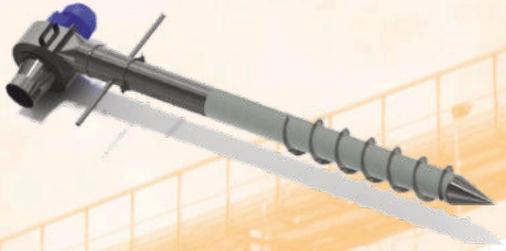


- Unterflurkanäle
(aus Blech und Beton)
- Oberflurkanäle aus Blech
(Panzer-Top-Kanäle,
auch für Kartoffeln und Zwiebeln)
- Rohrsysteme für Belüftung
(Wickelfalzrohre)
- Belüftungsschläuche
- mobile Mischschnecken
- mobile Kühlgeräte

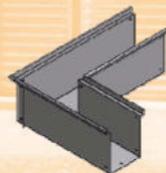
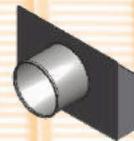
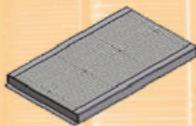
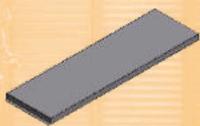


BELÜFTUNG/KÜHLUNG

BELÜFTUNG & KÜHLUNG



- Belüftungsspeere und Belüftungssäulen
- Belüftungsbleche
- Belüftungsroste
- Teleskop-Belüftungsrohre
- Belüftungsgebläse (elektrisch und als Dieselgebläse)



BELÜFTUNG/KÜHLUNG



○ Mechanische Fördertechnik

- Trogkettenförderer – für eine waagerechte und schräge Förderung
- Silorestentleerung



Trogkettenförderer



MECHANISCHE FÖRDERTECHNIK

○ Mechanische Fördertechnik

- Becherelevatoren – für eine senkrechte Förderung
- Kettenelevatoren – für eine senkrechte und schräge Förderung

Becherelevatoren



*Kettenelevator
mit Seitenschnecke*

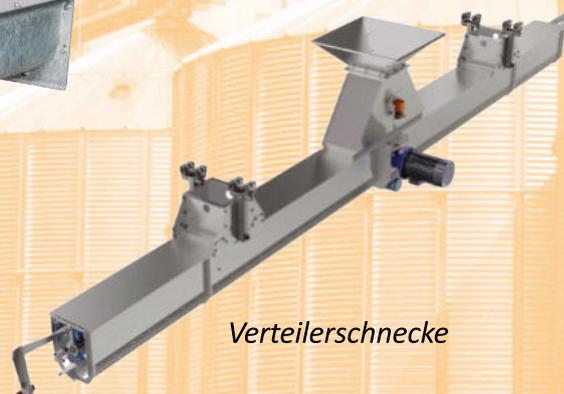
- Mechanische Fördertechnik
 - Förderbandanlagen
 - Verteil- und Rieselschnecken
 - Rohrschnecken
 - Trogschnecken



Bandförderer



Trogschnecke



Verteilerschnecke



Rohrschnecke



Getreidekanone

PNEUMATISCHE FÖRDERTECHNIK

Hochdruckgebläse
 mit Injektor



- Pneumatische Fördertechnik
 - Hochdruckkörnergebläse
 - Saug-Druck-Gebläse
 - Zellenradschleusen
- Gossenroste
- Gossentrichter



Laufsteg mit Trogkettenförderer



Hochdruckgebläse

Mobiles Saug-Druck-Gebläse



Zellenradschleuse



OK Rohre



Wir sind Werksvertretung der Kongskilde Industries A/S.

FÖRDERTECHNIK



- Luftreiniger (Querstromsichter, Aspirationskanäle)
- Siebreiniger (Vibrationsiebmaschinen, Rotationsiebmaschinen)



Aspirationskanal JAB 10



Siebreiniger VibroMAX JCM 16224.C2P3A3



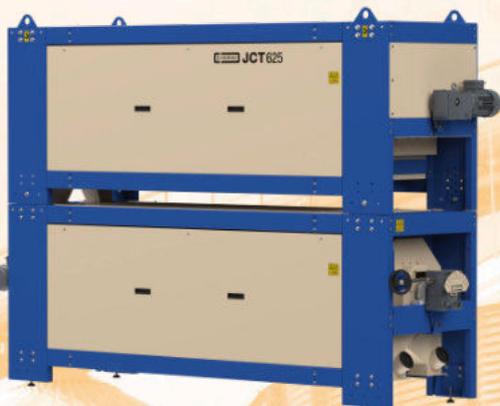
Siebreiniger VibroMAX JCM 10222.C1P2A3



Siebreiniger VibroCompact JCC 08121.C1P1A1

jk machinery

- Luft-Sieb-Reiniger
- Steinausleser / Gewichtskonzentratoren
- Gewichtsausleser (Tischausleser, Paddyseparatoren)
- Zellenausleser (Trieure)
- Kalibrier- und Sortiermaschinen



Luft-Siebsortierer JCR 05



Gewichtsausleser JGT 23



Steinausleser JGD 08



Wir sind Werksvertretung der JK Machinery a.s.



Prallschäler JHI 05



Unterläuferschäler JHD 06



Vertikalschleifmaschine JHV 3.1



Kompaktschäler JHC 03



Horizontalschälmaschine JHP 10

- Prallschälmaschinen
- Horizontalschälmaschinen
- Unterläuferschäler
- Scheuer- und Bürstenmaschinen
- Vertikalschleifmaschinen
- komplette Schällinien



Wir sind Werksvertretung der JK Machinery a.s.

SCHÄLMÜLLEREI

SAATGUTAUFBEREITUNG

○ Spezialmaschinen zur Saatgutaufbereitung

- Entgranner
- Beizer
- Absackwaagen
- Saatgutkompaktmaschinen
- Farbsortierer

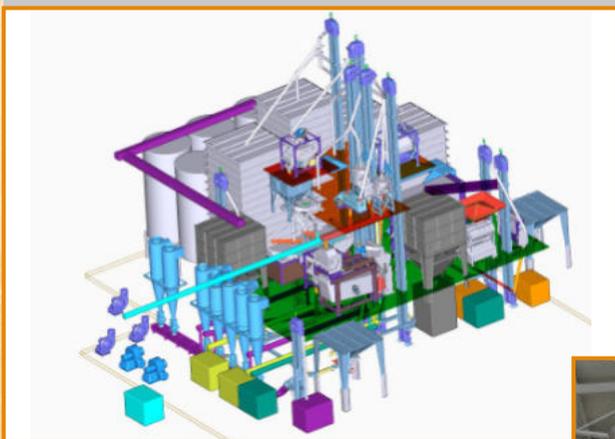


Entgranner JHA 10

○ Komplettanlagen zur Saatgutaufbereitung

○ Anlagen zur Aufbereitung von Feinsämereien

○ Lösungen für konventionelles Saatgut und Bio-Saatgut



Saatgutlinie in 3D



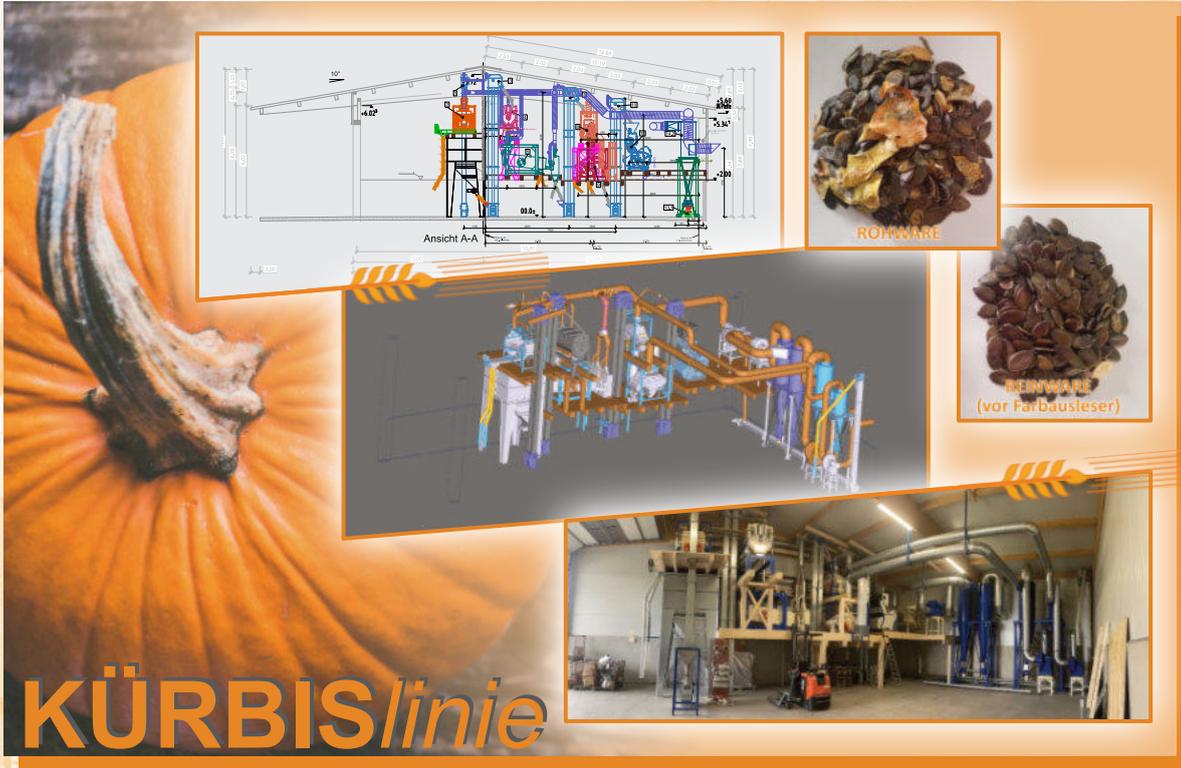
Anlage zur Aufbereitung
von Mohn



MOHNlinie

SONNENBLUMENlinie

AUFBEREITUNGSLINIEN



This advertisement for the pumpkin processing line features a large pumpkin on the left. The central part contains a technical cross-section diagram labeled 'Ansicht A-A' with various dimensions and component labels. To the right, there are two images of pumpkin seeds: 'ROHWARE' (raw material) and 'REINWARE (vor Farbausleser)' (refined material before color sorting). Below these is a 3D perspective rendering of the processing machinery. At the bottom right, a photograph shows the actual industrial facility with its complex piping and structures.

KÜRBISlinie



This advertisement for the hemp processing line features a green hemp leaf on the left. It includes several 3D CAD models of the processing equipment from different angles. Below the models are two images of hemp seeds: 'ROHWARE (kalibriert)' (calibrated raw material) and 'REINWARE' (refined material). At the bottom right, a photograph shows the industrial processing plant with various machines and conveyor systems.

HANFlinie

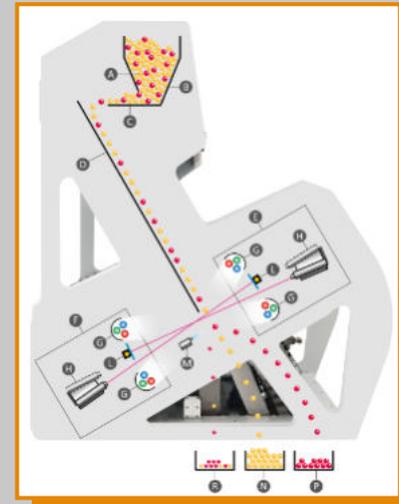
AUFBEREITUNGSLINIEN



Farbsortierer SEA Chromex 1
im Technikum bei unserem
Partner Ingenieurbüro
Barthel in Dresden



Farbsortierer SEA.TN1
in einer Mühle



Funktionsschema Farbsortierer

- A, B Zuführung
- C Rüttler
- D Rutsche zur Vereinzelung
- E, F Optikeinheit
- G Vordergrundbeleuchtung
- H Kameraeinheit mit Vollfarben-
RGB-CCD-Kameras (vorn und hinten),
optionale zusätzliche NIR- oder
NIR-InGaAs-Kameras
- L beleuchteter Hintergrund
- M Magnetventile
- N Gutprodukt
- P Schlechtprodukt
- R Pulver und versprungenes Material

- Farbsortierer von
Cimbria und CSort
- Vermietung von
Farbsortierern



Barthel
www.barmai.de

Farbausleser colour sorters
Verkauf & Vermietung sale & rental

- **Echtfarbsortierer MiniSort von CSort**
 - für kleine Landwirtschaftsbetriebe, Mühlen und Labore
 - mit zwei RGB-Kameras mit einer Auflösung von je 5400 Pixel
 - Leistung etwa 500 kg/h (bei Weizen mit 2% Besatz)
 - Sortiergenauigkeit bis zu 99,9%
 - hochwertige Visualisierung
 - automatische Produkteinstellung
 - geringer Platzbedarf
 - niedrige Investitionskosten



Farbsortierer MiniSort



Rohware

Abfall

Endprodukt



Rohware

Abfall

Endprodukt



- Aerodynamische Separatoren mit und ohne Zyklonabscheider



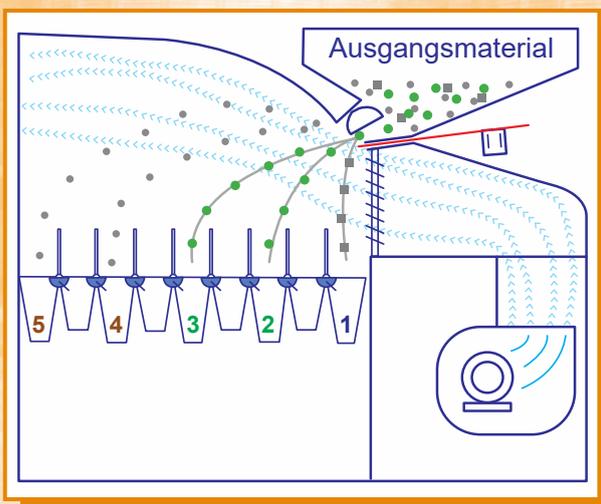
Aerodynamischer Separator ASM-101i



Aerodynamischer Separator ASM-71i



Aerodynamischer Separator ASM-100i



Funktionsschema

AERODYNAMISCHE SEPARATOREN



Aerodynamischer Separator ASM-301



Aerodynamischer Separator ASM-601i

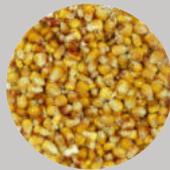
MAIS



Fraktion 1



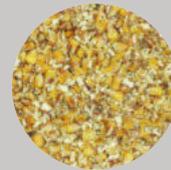
Fraktion 2



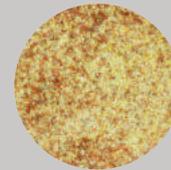
Fraktion 3



Fraktion 4



Fraktion 5



Fraktion 6

WEIZEN



Fraktion 1



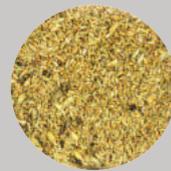
Fraktion 2



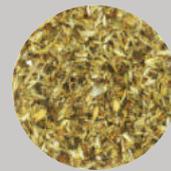
Fraktion 3



Fraktion 4



Fraktion 5



Fraktion 6

Sortierergebnisse



Wir sind Werksvertretung der ASM Technology Sp. z.o.o.



- Filter
- Gossenentstaubung
- Zyklonabscheider
- Gebläse
- Zellenradschleusen
- Rohrleitungen





Gossenentstaubung



Explosionsschutzklappe





Schneckenpresse UNO



Schneckenpresse DUO

○ Schneckpressen
von 8 kg/h bis 50 t/h



Schneckenpresse FS 350



Schneckenpresse FL 200



Schneckenpresse FS 4022

PRESSANLAGEN

- komplette Pressanlagen mit Schneckenpressen, Filtern und Pumpen



Pressanlage
Farmer 10



Pressanlage
Farmer 20



Wir sind Werksvertretung der Farnet a.s.



Farmet



Extruder FE 100



Extruder FE 250



Extruder FE 500

Extruder FE 4000



○ Extruder
für 100 kg/h bis 6.000 kg/h

KOMPAKTANLAGEN



- komplette Anlagen zur Pressung und/oder Extrusion von Ölsaaten
- Modulpresswerke



Compact-Modelle



Wir sind Werksvertretung der Farnet a.s.



- **Hammermühlen und Scheibenmühlen**
- **Getreidequetschen**
- **Vorratsbehälter für Komponenten bzw. Mischfutter**
- **Diagonal- und Vertikalmischer**
- **Computersysteme zur vollautomatischen Herstellung von Mischfutter**



MAHL- & MISCHTECHNIK



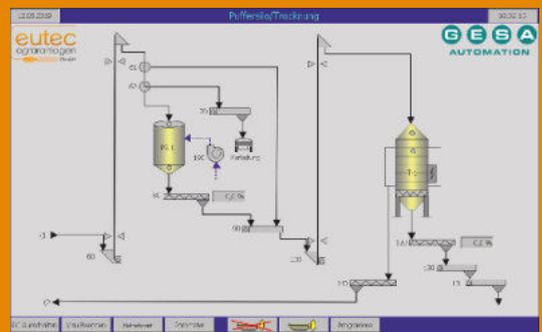
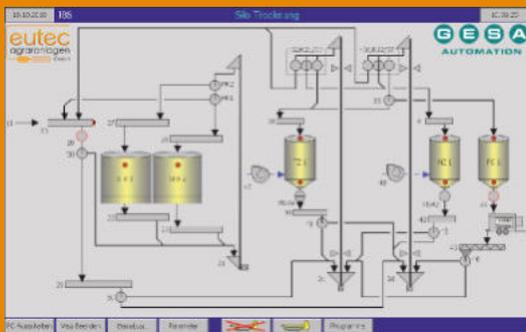
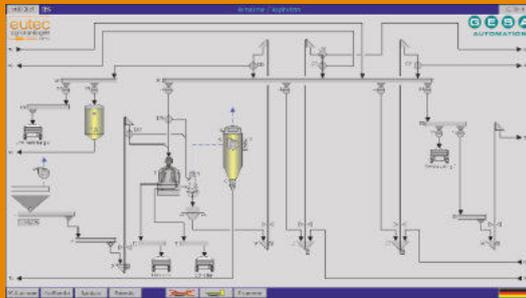
SKIOLDGROUP



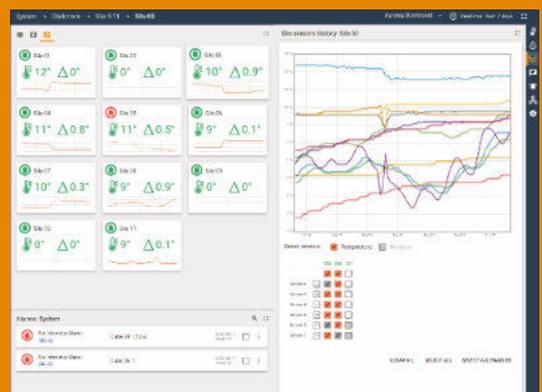
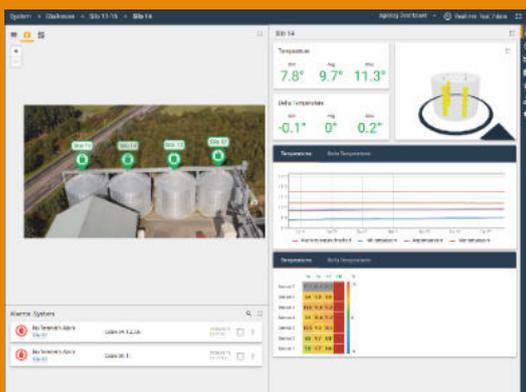
Wir sind Werksvertretung der Skiold A/S.

MAHL- & MISCHTECHNIK





- **Komplette Schaltanlagen und Steuerungen mit und ohne Visualisierung**
- **Gebüseschaltungen und Gebläsesteuerungen**
- **Temperatur-/Feuchtemesssysteme**



TEMPERATURMESSSYSTEME



TMS 2500 Handterminal



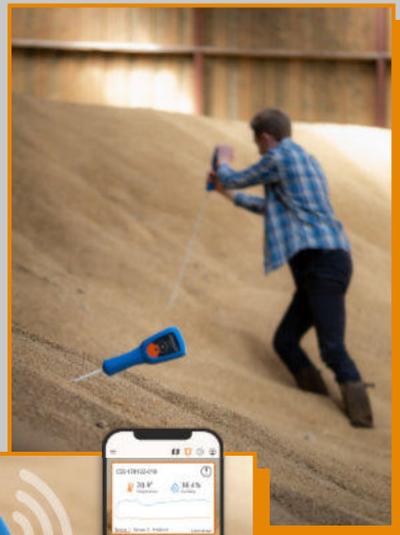
Feuchtlinienkopf



Farmpro



Wireless Sensor Spear



STEUERUNGSTECHNIK

ANLAGENPLANUNG

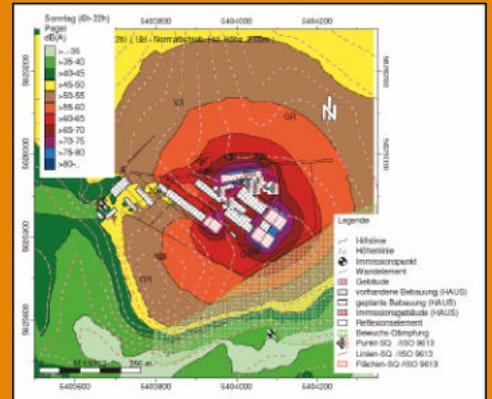
- Technische Planung der Anlagentechnik
- Fachplanung (Elektrotechnik, Wärmetechnik, Lüftungstechnik, ...)
- Bauplanung einschließlich Tragwerksplanung
- CAD-Konstruktion (2D/3D)
- Aufmaß und Übertragung vorhandener Anlagen in CAD

GENEHMIGUNGSPLANUNG

- Machbarkeitsstudien
- Bauvoranfragen / Bauanträge
- Genehmigungen nach §4, §15 und §16 BImSchG
- Erstellung von Bauvorlagen
- Wasserrechtliche Genehmigungen
- Schalltechnische Gutachten
- Umweltverträglichkeitsprüfungen

SCHUTZVORSORGE

- Konzepte zur Verhinderung von Störfällen
- Sicherheitstechnische Betrachtungen
- Explosionsschutzdokumente gemäß §6 GefStoffV
- Brandschutzkonzepte nach Landesbauordnung
- Feuerwehrpläne
- Befähigte Person nach TRBS 1203

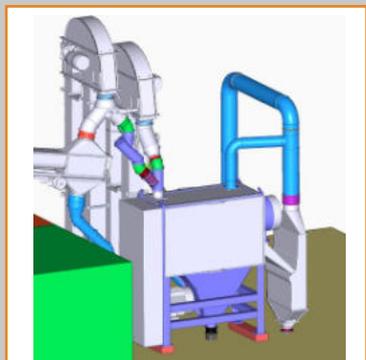
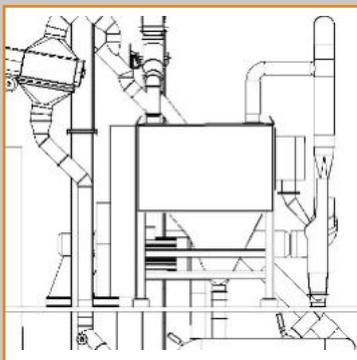
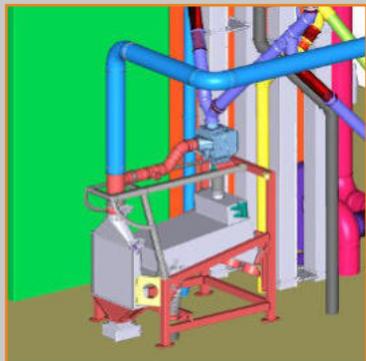
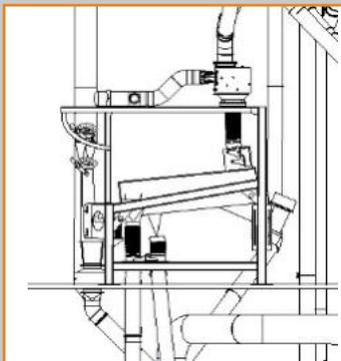


Genehmigungsantrag

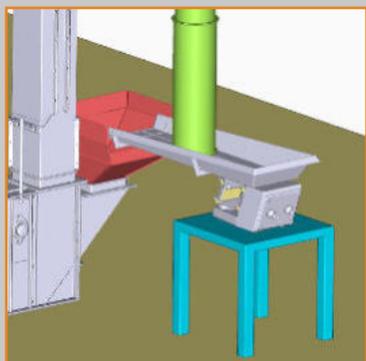
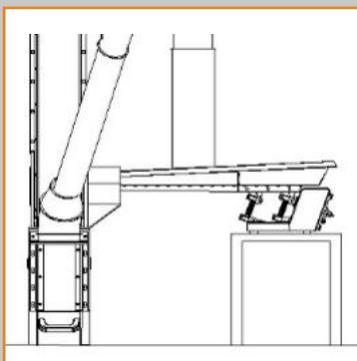


Feuerwehrplan

PLANUNG & PROJEKTIERUNG



- Projektbeispiel (kleine Reinigungs- und Schällinie) in der 2D- und 3D-Planungs- und Inbetriebnahmephase



PLANUNG & PROJEKTIERUNG



Folgen Sie uns!



eutec agraranlagen GmbH
Tolkewitzer Straße 90
01279 Dresden
Deutschland

Telefon: +49 351 250963-40
e-Mail: info@eutec.info
Internet: www.eutec.info

Stand: 03/2024

KOMPLETTANLAGEN | KOMPONENTEN | ERSATZTEILE