



Mikronisieren
Mahlen
Kaltmahlen

Mischen
Beölen

Sieben
Konfektionieren

ACU – Ihr Experte für hochqualitative Mikronisierungen



Einzel eingehauste Produktionsanlagen für Ihre Produktsicherheit

Über ACU

Seit mehr als 30 Jahren steht ACU für hochqualitative Lohnmikronisierung und Lohnmahlung. Mit modernster, konsequent auf Qualität ausgerichteter Anlagentechnologie und umfassendem Know-how produzieren wir für unsere Kunden hochwertige Pulver und Feinpulver. Die Mikronisierung und Mahlung unterschiedlichster Produkte und Substanzgemische ist unser tägliches Geschäft – präzise, zuverlässig und auf gleichbleibend hohem Niveau.

Flexibilität, die überzeugt

Dank einer großen Bandbreite an Anlagen und unterschiedlichen Anlagengrößen begleiten wir Sie zuverlässig vom Pilotprojekt bis hin zu umfangreichen Großaufträgen. Auch individuelle Anforderungen setzen wir gerne um – insbesondere dann, wenn für die Realisierung Ihrer Wünsche von standardisierten Verfahren abgewichen werden muss. Unsere Anlagentechnik kann auftragsbezogen angepasst werden. Und wenn darüber hinaus Investitionen zur Erweiterung notwendig sind, begegnet Ihnen das ACU-Team stets mit Bereitschaft und Partnerschaftlichkeit.

Ihr starker Partner für die Feststoff-Zerkleinerung

Unsere Flexibilität und Lösungsorientierung bilden die Grundlage für eine langfristige, erfolgreiche Zusammenarbeit mit Ihnen.

Testen Sie uns – wir freuen uns auf Ihre Herausforderung!

Was ACU auszeichnet

- Ein einzigartiges Qualitätskonzept für HACCP- und GMP-nahe Feinstvermahlungen
- Hochwertige Mikronisierung technischer Stoffe – mit gleichbleibend hoher Qualität
- Kompromisslose Anlagentechnik und durchdachte Produktionsprozesse für maximale Qualitäts- und Reinheitsanforderungen
- Über 30 Jahre Erfahrung in der Lohnveredelung und Lohnmahlung
- Konsequente Kundenorientierung dank eines hochspezialisierten und engagierten Teams



Mehrere Verfahren zur Bestimmung der Partikelgrößen
stehen zu Ihrer Verfügung

Leistungen im Überblick

Lohndienstleistungen in den Bereichen

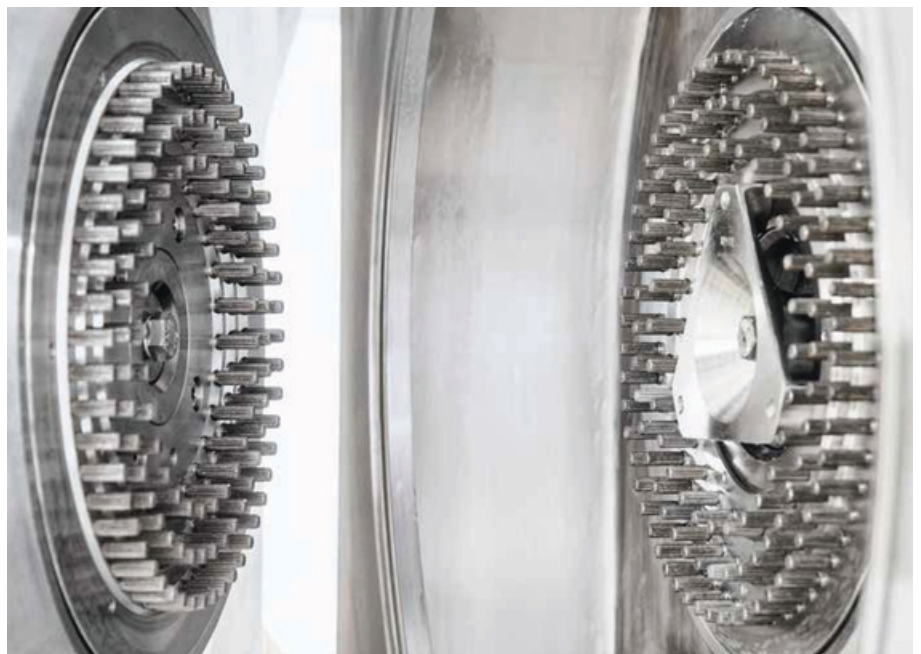
- Mikronisieren, Mahlen, Kaltmahlen und Mischen
- Sieben und Homogenisieren
- Konfektionieren (Verpackungsänderungen, Umverpackungen, Kleinverpackungen)
- Pilotversuche, Laborversuche
- Individuelle Kundenlösungen von der Produktneuentwicklung bis zur Produktion

Wir bearbeiten für Sie Stoffe aus den Bereichen

- Pharma – z. B. Additive, Excipients
- Food – z. B. Konservierungsstoffe, Gewürze, Kaffee, Mineralstoffe, Salze, Wachse
- Kosmetik – z. B. Additive, Farbpigmente
- Chemische Industrie – z. B. Spezialchemikalien, Kunststoffe (Automobilindustrie), Bauchemikalien, Katalysatoren

Unsere Anlagentechnologie

- Unsere Anlagentechnik von den führenden Herstellern ist in Edelstahl ausgeführt und erfüllt die hohen HACCP Standards. Die separierten Produktionsräume und die getrennte Abfülllinie sind jeweils mit getrennten Material- und Personenschleusen ausgestattet.
- Mahlanlagen, z.B. Fließbett-Gegenstrahlmühlen in verschiedenen Größen, Sichter- und Stiftmühle, Kaltmahanlage
- Mischer, Siebanlagen
- HACCP-konforme Abfüllanlagen





Analytik & Qualität

Sie haben bei uns die Möglichkeit, die Partikelgrößen durch unterschiedliche Analysemethoden zu bestimmen

- Siebanalysen
- Partikelgrößenanalysen mit Laserbeugung (Sympatec Helos BF, 0,1 bis 875 μm)

In Abstimmung mit unseren Kunden können weitere Analysen durchgeführt oder neu eingeführt werden.

- Dichtebestimmung (Schüttdichte, Stampfdichte)
- HPLC Analysen (Jasco HPLC UV/ VIS)
Wir führen HPLC Analysen mit UV/ VIS Detektion (Normalphasen und Umkehrphasen) durch.
- Titrations und Veraschungen

Qualitätsmanagement, Qualitätssicherung und ständige Kontrollen in enger Abstimmung mit unseren Kunden sind unverzichtbare Bestandteile unserer Arbeit.

Zertifizierungen

- FSSC 22000
- ISO 9001
- Verordnung (EG) Nr. 834/2007 (BIO-Zertifikat)
- Die Betriebsstätte ist halal zertifiziert.
- Darüber hinaus erfüllen wir weitere Standards wie IPEC GMP und kosher.



Aufnahme
Ihrer Anfrage

1



Kundengespräch und
Prüfung Machbarkeit

2

- Aufnahme Ihrer Wünsche und der spezifischen Stoffeigenschaften
 - Menge
 - Technisches und Sicherheitsdatenblatt
 - Mohs-Härte
 - Partikelgrößen von Roh- und Fertigware
 - Packmittel



Vorschlag
Produktionsprozesse

3

- Bestimmung des geeigneten Mühlentyps
- Festlegung der Prozesskette, z.B. Mischen, Mahlen, Verpacken



Betriebsversuch

4

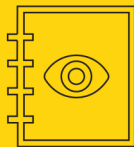
- Vermahlung in Versuchsumgebung, z.B. kleine Fließbett-Gegenstrahlmühle, Labormischer
- Ergebnisscheck mit Ihnen
 - Feinheit
 - Verpackung



Hochskalierung des
Produktionsprozesses

5

- Erarbeitung des Qualitätskonzepts
- Bestimmung der Qualitätsparameter
- Probenziehung
- Genaue Herstellenweisung



Auditierung
durch Kunden

6

- Audit durch Ihr Qualitätsteam
- Bestimmung von Abweichungen
- Zeitplan für Umsetzung Ihrer Qualitätsanforderungen



Validierung

7

- Validierungsproduktion mit realen Kampagnenmengen



Gemeinsame
Vertragserstellung

8

- Geheimhaltungsvereinbarung
- Qualitätssystem
- EHS



Produktion

9

- Mahlen
- Mischen
- Verpacken



Qualitätskontrolle durch
ACU-Labor

10



Probenziehung

11



Erstellung der Qualitätsunterlagen
nach Ihren Vorgaben

12



Qualitäts- und After Sales Service

14



Auslieferung

13

- Abstimmung der Warenbereitstellung mit Ihnen
- Transportdokumente/Lieferschein

Kundenprojekt Lohndienstleistung

Gemeinsam zur optimalen Lösung für Ihren Produktionsprozess.

In enger Zusammenarbeit mit Ihnen entwickeln wir die spezifische Lösung, die Ihren Produktionsprozess bei ACU optimal unterstützt. Ihre Anforderungen und Erwartungen sind einzigartig – und für uns von zentraler Bedeutung.

Jedes Kundenprojekt beginnt daher mit einem persönlichen Dialog, in dem wir Ihre Vorstellungen, Rahmenbedingungen und Ziele präzise erfassen. Auf dieser Basis gestalten wir gemeinsam den passenden Produktions- und Qualitätsprozess, der exakt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist. Denn unser Ziel ist immer eine langfristige und vertrauensvolle Partnerschaft mit Ihnen als zufriedenen Kunden!





Outsourcing

Der Schlüssel zu Effizienzsteigerung und Kostenreduzierung

Die Zusammenarbeit mit ACU bietet sich an, wenn Sie

- einen Spezialisten für Mikronisierung in den Bereichen Pharma, Food, Feed, Kosmetik oder hochqualitativer technischer Chemie suchen
- vor Kapazitätsengpässen stehen
- mit eigenen Anlagen an technisch bedingte Grenzen stoßen
- vor Investitionsentscheidungen stehen und sich anstelle eigener Investitionen für das Outsourcen der Produktionsschritte entscheiden
- produktspezifische Veränderungen ohne zusätzliche Investitionen vornehmen möchten (z.B. Korngrößenveränderungen des Stoffes)
- Ihre eigene Unternehmenstätigkeit auf den Verkauf konzentrieren wollen

Wir bieten Ihnen in allen Fällen eine individuelle, schnelle und flexible Lösung für Ihren Produktionsprozess!



Kontakt

Wir sind für Sie da.

Lassen Sie uns über Ihr Projekt sprechen – gemeinsam finden wir die beste Lösung.

ACU PHARMA und CHEMIE GmbH

Am tiefen Graben 6
99510 Apolda

 +49 (3644) 5058-0

 info@acu-pharma.com

 www.acu-pharma.com

 www.linkedin.com

