

NETZSCH

Proven Excellence.



**GRINDING & ◀
▶ DISPERSING**

NETZSCH Mahlen & Dispergieren

Der Geschäftsbereich stellt sich vor

Business Unit
GRINDING & DISPERSING



CFO: Christoph Rügert | COO: Jörg Lengenfelder | CEO: Ingo Rädisch

GRINDING & DISPERSING

NETZSCH Mahlen & Dispergieren gehört zu einem starken, 1873 gegründeten Familienunternehmen, dessen Philosophie in jedem Bereich Quality Leadership fordert. Alle drei Geschäftsbereiche der NETZSCH Gruppe – „Analysieren & Prüfen“, „Mahlen & Dispergieren“, „Pumpen & Systeme“ – erfüllen diese Ansprüche. Gewachsene Strukturen geben uns den Rückhalt, schnell und unbürokratisch zu handeln. Sie ermöglichen weltweit Kundennähe in besonderem Ausmaß, erleichtern Investitionen wie Innovationen und lassen immer wieder Synergie-Effekte entstehen, von denen unsere Kunden profitieren.

Unsere Kunden haben uns zu dem gemacht, was wir heute sind: weltweit gefragte Spezialisten für alle Themen rund um die Bereiche „Nass- und Trockenmahlen“, „Mischen, Dispergieren und Homogenisieren“ sowie „Entlüften und Sichten“. Durch immer neue Anforderungen ist nicht nur ein umfassendes Maschinenprogramm entstanden, sondern vor allem ein einmaliger anwendungs- und verfahrenstechnischer Wissenspool, der uns in die Lage versetzt, auch morgen Visionen unserer Kunden unbürokratisch, innovativ und wirtschaftlich Wirklichkeit werden zu lassen. Sie machen die Vorgaben, wir die Maschinen. Wir sind nicht nur mit Niederlassungen, sondern auch mit Produktionsstätten in allen wichtigen Industrienationen vertreten. Weltweit stehen Ihnen hochspezialisierte NETZSCH-Mitarbeiter zur Seite.

*„Wir schaffen wirtschaftliche, individuelle
Lösungen für Ihre Aufgabenstellung“*



Geschäftsleitung des Geschäftsbereiches Mahlen & Dispergieren

UNSER GESCHÄFTSBEREICH

Mahlen & Dispergieren



230 Mio. €

Umsatz



60

Verkaufs- und Service-
stellen weltweit



1100+

Mitarbeiter weltweit



9

Produktionsstätten
weltweit



4

Geschäftsfelder



12

Labore weltweit

NETZSCH arbeitet im wahrsten Sinne des Wortes kundennah. Wir produzieren heute in Deutschland, den USA, in Brasilien, Russland, Indien und China. Dort, wo sich neue Märkte etablieren, sorgen wir für Ihre Betreuung und Beratung vor Ort. In einem global organisierten regionalen Vertriebsnetz stellen wir sicher, dass Sie immer mit hochqualifizierten NETZSCH-Fachleuten zusammenarbeiten. Das heißt, Sie werden weltweit vor Ort von NETZSCH-Spezialisten aus den Bereichen Vertrieb, Service, Konstruktion und Verfahrenstechnik beraten und unterstützt.



Wir sind stolz darauf, innovative und nachhaltige Lösungen anbieten zu können, die das Leben der Menschen verbessern.



Wie bedienen die Vorreiter in florierenden Branchen und technologischen Entwicklungen.



Wir sichern unseren Kunden Stabilität für ihre Zukunft.

„Wir sind da, wo unsere Kunden sind – mit Produktion, Technik und Service“



GRINDING & DISPERSION

CHEMICALS & MINERALS

FOOD & PHARMA



"With innovative material processing solutions, we create exciting products for a sustainable world."

**NG & ◀
ERSING**

**ENERGY ◀
▶ SOLUTIONS**

**AFTERSALES ◀
▶ SERVICE**

enable our customers to

CHEMICALS CHEMICALS CHEMICALS
CHEMICALS CHEMICALS CHEMICALS
CHEMICALS CHEMICALS CHEMICALS
MINERALS MINERALS MINERALS
MINERALS MINERALS MINERALS



"Das Geschäftsfeld Chemicals & Minerals bietet modernste Produktionsanlagen und Technologieführerschaft. Wir garantieren Spitzenleistungen für kundenorientierte Prozesslösungen zur Verarbeitung und Zerkleinerung von natürlichen und synthetischen Rohstoffen."

Michael Schmidt | Business Field President

CHEMICALS & MINERALS

CHEMICALS



Mit Lösungen für die Anforderungen der chemischen Industrie leistet NETZSCH einen wesentlichen Beitrag für die moderne Produktion von hochqualitativen Lacken, Beschichtungen, Druckfarben, Hochleistungskeramiken, Klebstoffen, Dichtstoffen, Pflanzenschutzmitteln und bei der Batterieherstellung.

Ausschlaggebend für den weltweiten Erfolg ist das umfassende Produktprogramm, von Maschinen für den Laborbereich über Produktionsgrößen bis hin zu kompletten Produktionsanlagen. Dabei steht der Name NETZSCH sowohl für effiziente Prozessführung, maximale Produktionskapazität und reproduzierbare Produktqualität wie auch für modernes und bedienerfreundliches Maschinendesign.

Von unseren Technologiestandorten in Europa, Asien sowie Nord- und Südamerika aus unterstützen wir unsere Kunden in der Produktion und bei Investitionsentscheidungen mit unserem Know-how sowie mit zahlreichen Serviceleistungen.

MINERALS



NETZSCH stellt das Thema "Energieeffiziente Aufbereitung" in den Mittelpunkt seines täglichen Denkens und Handelns für den Bereich Mineralien und Mining.

Ob Erze, Kalkstein, Talk, Graphit, Zement oder andere Grundstoffe in der Rohstoffindustrie, auf NETZSCH-Produktionsanlagen zerkleinern, sichten und dispergieren unsere Kunden effizient bei jedem Durchsatz.

In unserer 150-jährigen Erfolgsgeschichte revolutionierten wir das Prozessdesign, in dem wir bewährten Technologien wie z. B. die Trommelmühle durch neue, effizientere und effektivere Verfahren mit Strahl- und Rührwerkskugelmühlen ersetzten. Wir gehen auf die Anforderungen unserer Kunden ein, indem Kornfeinheiten bis in den Submikron-Bereich bei konstant enger Korngrößenverteilung und steigende Produktionskapazitäten auch mit kleinen Aggregaten ermöglicht werden.

FOOD



Unsere Maschinen und Anlagen für die Lebensmittel- und Süßwarenindustrie verfügen über ein besonders hohes Maß an Qualitäts-, Hygiene und Sicherheitsstandards.

Aber nicht nur deswegen setzt die nahrungsmittelverarbeitende Industrie auf die von der Firma NETZSCH entwickelten Maschinen und Anlagen. Es sind vor allem auch die wirtschaftlichen Lösungen für Aufgabenstellungen im Bereich Mischen, Feinmahlen und Conchieren und die daraus entwickelten Konzepte, die unsere Kunden bei uns finden.

PHARMA



Unseren Kunden in Zeiten stetig steigender Anforderungen an Hygiene und Wirtschaftlichkeit hochproduktive, langlebige Anlagen und somit Investitionssicherheit zu liefern, ist unser oberstes Ziel.

Unser breites Produktspektrum von kontinuierlichen und Chargenmischern, über Anlagen für die Nass- und Trockenmikronisierung, bis hin zu Hochdruckhomogenisatoren versetzt uns in die Lage, die für die jeweilige Aufgabenstellung des Kunden bestmögliche Lösung als Stand-Alone oder als Kombination der verschiedenen Technologien anzubieten.

FOOD & PHARMA

*"Das Geschäftsfeld
Food & Pharma verbindet
modernste Produktionsanlagen
mit verfahrenstechnischem
Know-how und garantiert
zukunftsichere Prozesslö-
sungen. Wir setzen auf höchste
Qualitäts-, Hygiene- und Sicher-
heitsstandards, um Ihnen lang-
lebige Anlagen und
damit Investitionssicherheit
zu bieten."*

Wolfram Illgen & Matthias Kapp
Business Field Presidents





"Unsere engagierten und motivierten Serviceteams in unseren Produktions- und Servicestandorten in Europa, Nord- und Südamerika sowie Asien stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite, wo immer dies nötig ist."

Santiago Requena | Business Field President



CLOSE TO THE HEART OF NETZSCH!

NETZSCH bietet seinen Kunden einen besonderen *AFTERSALES* Service. Wir sorgen dafür, dass die Maschinen während ihrer Nutzungsdauer optimal funktionieren und bieten ein umfassendes Programm aus vorbeugender Instandhaltung, Fernwartung und Field Service an. Original-Ersatzteile werden zu fairen Preisen geliefert. Wir bieten auch Beratung zur Optimierung der Prozessabläufe und der Maschinenleistung an.

DAS NETZSCH-SERVICE-NETZWERK

Schnell, zuverlässig, kompetent, weltweit. Vom ersten Kontakt, über die Planung und Inbetriebnahme bis zur fachlichen Beratung, der Betreuung durch Spezialisten vor Ort und den schnellen Ersatz von Originalteilen – bei uns wird kein Kunde sich selbst überlassen.

Dank der gewachsenen Strukturen kann die NETZSCH Gruppe nicht nur den sachgerechten und langfristigen Betrieb der Kundenanlagen sicherstellen, sondern weitergehende Serviceleistungen anbieten, die den Kunden bei der Optimierung seiner Anlagenprozesse unterstützen.

Auf der Basis jahrelanger Expertise in den Bereichen Entwicklung und Vertrieb bietet der Geschäftsbereich Mahlen & Dispergieren unter anderem folgende Dienstleistungen zur Optimierung der Produktqualität, der Maschinenproduktivität und der Anlagenverfügbarkeit an:

- Ersatzteile
- Reparaturen
- Wartung, Inspektion & Servicevereinbarungen
- Inbetriebnahme
- Überholungen & Umbauten
- Prozessoptimierung
- NETZSCH-BEADS®

ERWEITERTE SERVICE-PRODUKTE

- Detaillierte Fehleranalysen
- Seminare für Anwender, Maschinenbediener und Instandhaltungspersonal
- Lohnvermahlungen
- Probe- und Mietmaschinen
- Versuchsdurchführungen auf Labor- und Produktionsmaschinen im hauseigenen NETZSCH-Technikum



NASSAUFBEREITUNG

In der Nassaufbereitungstechnik ist die NETZSCH-Feinmahltechnik Weltmarktführer. Die Bündelung von verfahrenstechnischem Know-how und dem umfangreichen Maschinenprogramm von Labor- über Produktionsmaschinen bis hin zu kompletten Fertigungslinien ist unsere Stärke. Maßgeschneidert für jede Anwendung stehen Nassmahlaggregate zur Feinstdispergierung und Zerkleinerung bis in den Nanometerbereich zur Verfügung.

Sie erhalten innovative Prozess-Systeme, die es erlauben, Ihr Produkt wirtschaftlich mit den gewünschten Merkmalen zu produzieren. Unser Maschinenprogramm erfüllt viele, auch außergewöhnliche Anforderungen. Welches Ergebnis Sie auch immer erzielen wollen, wir werden gemeinsam einen Weg finden, es zu erreichen.



NETZSCH Rührwerkskugelmühle ALPHA®

„Unsere langjährige Erfahrung in maßgeschneiderten Technologien sichert Ihnen die perfekte Lösung.“



TROCKENAUFBEREITUNG & SICHTEN

Wenn es um die Vermahlung trockener Produkte geht, sind Sie bei uns richtig. Von A wie Aktivkohle bis Z wie Zirkonoxid: NETZSCH-Mühlen zerkleinern alles, exakt definiert und wirtschaftlich.

Sie finden bei uns ein umfangreiches Mühlen-Programm für alle Feinheiten bis in den Submikronbereich. Hochleistungs-Sichter zum Klassieren feinsten Produkte runden das Programm ab. Für Ihre Anforderungen finden wir mit unserer innovativen Trockenaufbereitungs-Technologie eine wirtschaftliche Lösung.

Von der einzelnen Mühle bis hin zur kompletten, schlüsselfertigen Anlage bieten wir Ihnen, je nach Aufgabenstellung, drucklose, staubexplosionsgeschützte oder inertisierbare Anlagen. Dabei verwenden wir an Ihre Anwendung angepasste Werkstoffvarianten, von Edelstählen mit polierten Oberflächen bis hin zu verschleißgeschützten Ausführungen – immer die richtige Lösung für Ihr Produkt.



NETZSCH Fließbettstrahlmühle CGS



„Mit unserer innovativen Trockenmahltechnologie werden Ihre Prozesse wirtschaftlicher.“



SCH
CONDUX
ik GmbH



MISCH-, DISPERGIER- UND HOMOGENISIERTECHNIK

In der mechanischen Verfahrenstechnik sind Mischen, Dispergieren und Homogenisieren wesentliche Prozessschritte, um homogene und stabile Endprodukte (Suspensionen oder Emulsionen) zu erhalten. Als Dispergieren bezeichnet man das Mischen von mindestens zwei nicht chemisch verbindbaren oder kaum lösbaren Stoffen. Unsere große Erfahrung und Kompetenz liegt vor allem darin, Feststoffe in Flüssigkeiten zu dispergieren.

Für jeden Dispergierschritt, abhängig von der Anwendung, haben wir Lösungen erarbeitet, mit denen unsere Kunden ökonomisch und umweltfreundlich die optimale Produktqualität erzielen. Dies gilt auch für das Benetzen von feinen oder schwer benetzbaren Stoffen in wasser- oder lösemittelbasierte Systeme. Unsere Misch-, Knet- und Dispergiermaschinen decken das gesamte Anwendungsspektrum von nieder- bis hin zu hochviskosen Stoffen ab.



NETZSCH Inline-Dispergierer Ψ -Mix®

*„Die beste Produktqualität für unsere
Kunden erreichen wir durch unsere
überlegene Dispergierung.“*



SYSTEME & ANLAGEN

In den letzten Jahrzehnten haben wir uns in der Nass- und Trockenaufbereitung weit über den ausschließlichen Maschinenbauer hinaus entwickelt. Bei NETZSCH sind Maschinenbau, Anlagen- und Produkt-Know-how, Verfahrenstechnik, Informationstechnik und hervorragender Service zu einem Ganzen verbunden, dem System NETZSCH, das wir ständig weiterentwickeln und optimieren.

Unsere Kunden haben den Vorteil der Anlagenkonzeption aus einer Hand. Wo immer sie mit uns zusammenarbeiten, sind ihre Ansprechpartner hoch qualifizierte NETZSCH-Spezialisten. Sie möchten einen neuen Markt erschließen, Ihre Produktionsleistungen erhöhen, eine Fertigungsanlage als Turn-key Projekt bauen lassen?

Für all das brauchen Sie einen Ansprechpartner, der nicht nur den eigenen, sondern auch Ihren

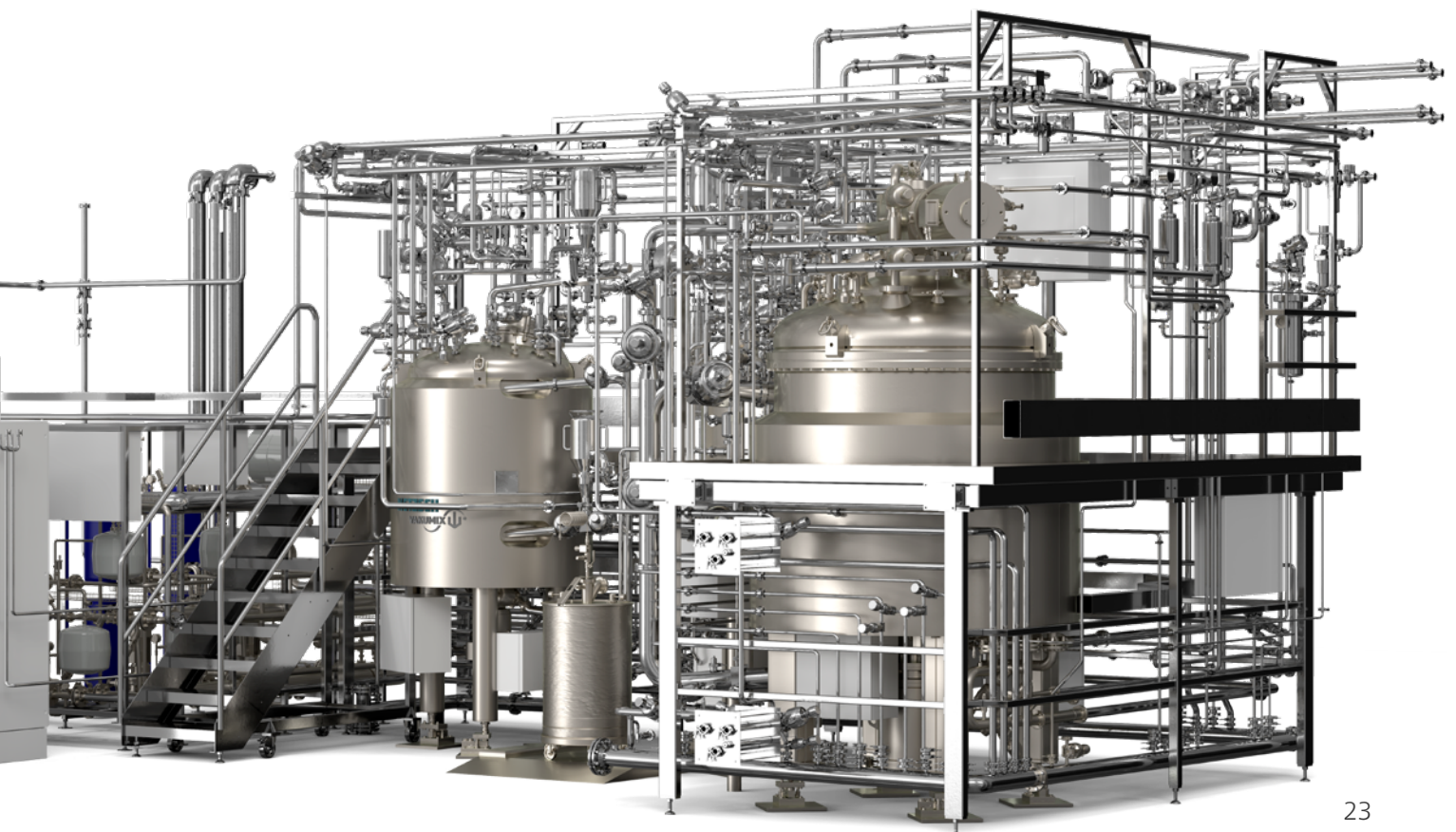


*„Der Schlüssel zu höchster Effizienz –
Anlagen von NETZSCH.“*



Markt kennt, der über ausgezeichnete Maschinenteknologie verfügt, auf Wissen aus jahrzehntelanger Erfahrung zurückgreifen kann, dem Sie nicht erst das ABC der Anwendungstechnik beibringen müssen und der auch neu auftretende Fragestellungen wirtschaftlich lösen kann – NETZSCH.

Über den Automatisierungsgrad entscheiden Sie, von der handbedienten Produktionslinie bis zur vollautomatischen, überwachten Anlage ist jede Ausführung machbar, sowohl bei Anlagen in konventioneller als auch in modularer Bauweise. Die modulare Bauweise unserer Anlagen ermöglicht einfache Produktionserweiterung bei geringstem Platzbedarf, dabei entfallen kostenaufwendige Installationen vor Ort. Von der Planung bis zur Inbetriebnahme und darüber hinaus stehen wir Ihnen stets zur Seite.



APPLIKATIONSLABORE FÜR

Teil unseres umfassenden Serviceangebotes sind unsere nach neuesten, technischen Gesichtspunkten ausgebauten Anwendungslabore. In Selb befindet sich hierzu unser Labor zur Nassvermahlung und zum Mischen. In Hanau ist unser Technikum/Labor zur Trockenaufbereitung und Klassierung angesiedelt.

In diesen Laboren testen wir das von Ihnen zur Verfügung gestellte zu vermahlende bzw.



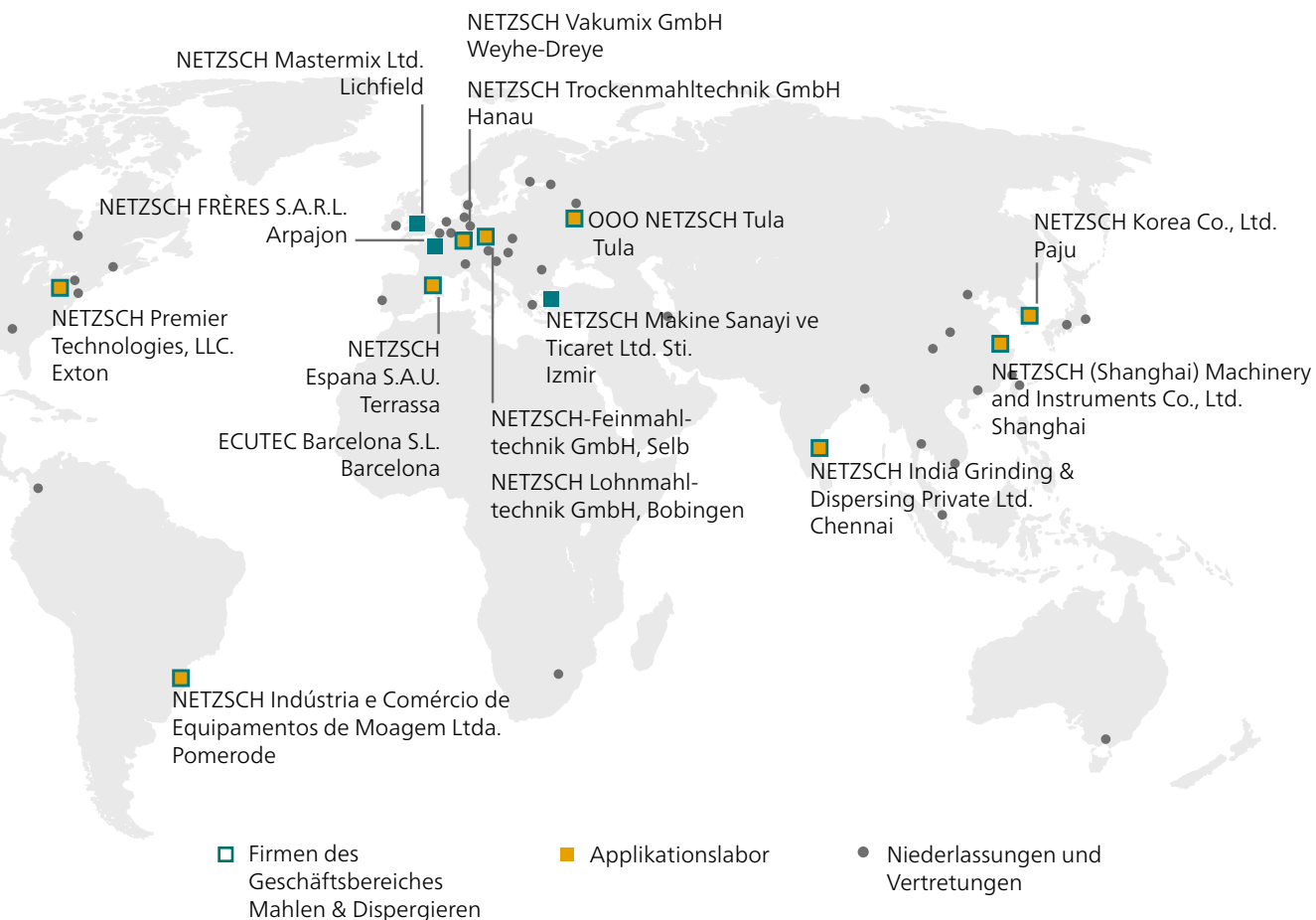
„Was Sie im Labormaßstab erreichen,
garantieren wir Ihnen im Produktionsmaßstab.“



FÜR PRODUKTVERSUCHE

aufzubereitende Produkt um das optimale Mahlergebnis nach Ihren Vorgaben zu erzielen. Die Versuche können dabei sowohl in Labormaßstäben, als auch in Technikumansätzen durchgeführt werden. Nach den durchgeführten Tests stellen wir Ihnen ein umfangreiches Protokoll mit den Ergebnissen der Versuche, zusammen mit dem vermahlten Produkt, zur Verfügung.

Gerne laden wir Sie ein, bei den Versuchen in unserem Hause teilzunehmen. So kann in Zusammenarbeit gewährleistet werden, dass die Versuche genau nach Ihren Wünschen und Vorgaben durchgeführt werden. Bei dieser Gelegenheit können Sie sich auch einen eigenen Eindruck unseres Unternehmens verschaffen.



KOMPETENT, INNOVATIV,

NETZSCH Lohnmahltechnik ist ein Dienstleistungsunternehmen mit den Standorten Bobingen und Hanau. Wir arbeiten mit einem hoch modernen und äußerst breit gefächerten Maschinenpark zur mechanischen Aufbereitung der unterschiedlichsten Stoffe.

Neben einem Technikum für Produktentwicklung und zur Verarbeitung von Kleinmengen stehen Ihnen in unseren Laboren zusätzlich Technologien für diverse Analytik und Qualitätssicherung auf modernstem Stand der Technik zur Verfügung. In allen Abläufen achten wir auf höchste Qualität.

Unsere Dienstleistung für Ihren Bedarf beinhaltet auch die eminent wichtigen Themen Verpacken, Etikettieren und Lagerlogistik, die von unseren Spezialisten kompetent, schnell und flexibel angepasst an Ihre Anforderungen erledigt werden. Gefahrstoffe behandeln wir mit besonderer professioneller Verantwortung.

Auch im Nassbereich bieten wir Ihnen die Aufbereitung im Lohn an. Zuständig dafür ist unser Standort Selb.

Wir finden für Sie die maßgeschneiderte Lösung.

"Feinmahlung in den Mikron- und Submikronbereich als Dienstleistung!"



FLEXIBEL



Was können Sie von uns erwarten?

- Transparente und offene Beratung
- Professionelle und schnelle Lösung für Ihr Produkt
- Modernste Maschinen und Anlagen
- Metallfreie und kontaminationsarme Werkstoffausführungen
- ATEX ausgelegte Produktion
- Kompetente, umfassende und weltweite Betreuung aus einer Hand



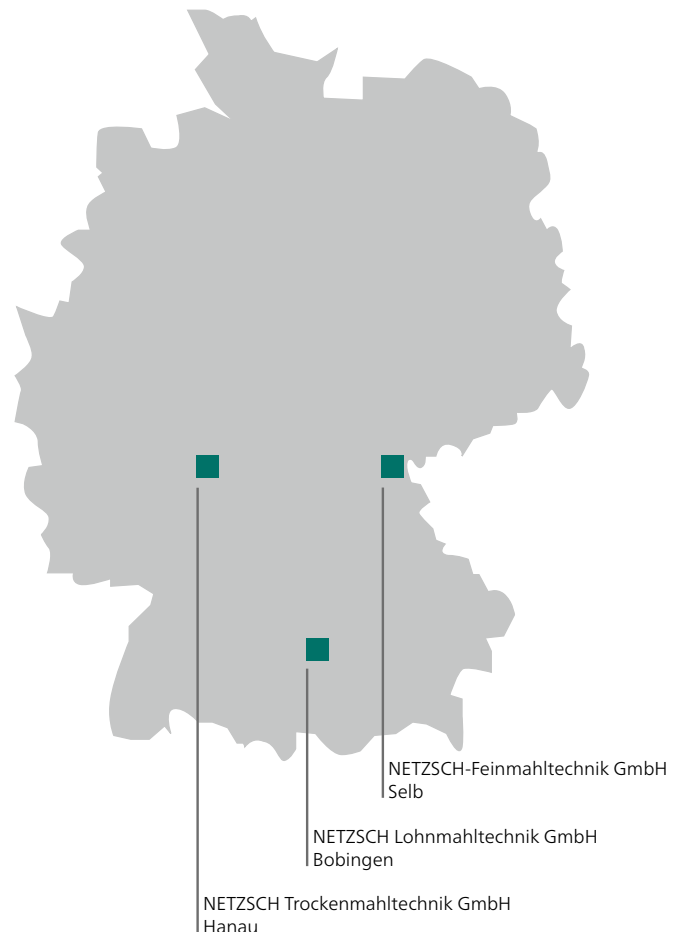
Welchen Nutzen haben Sie durch unsere Dienstleistung?


- Keine Kapitalbindung
- Kein eigenes Investment
- Flexibel und mit kalkulierbarem Risiko durch die Markteinführungsphase
- Planungssicherheit für Ihre Entscheidungsprozesse
- Überbrückung von Kapazitätsengpässen
- Unterstützung bei der Produktentwicklung



Nachhaltigkeit

- EcoVadis "silber"
- ISO 14001 Einführung in 2022
- ISO 50061 seit 2010





Die NETZSCH-Gruppe ist ein inhabergeführtes, international tätiges Technologieunternehmen mit Hauptsitz in Deutschland. Die Geschäftsbereiche Analysieren & Prüfen, Mahlen & Dispergieren sowie Pumpen & Systeme stehen für individuelle Lösungen auf höchstem Niveau. Mehr als 4600 Mitarbeiter in 36 Ländern und ein weltweites Vertriebs- und Servicenetz gewährleisten Kundennähe und kompetenten Service.

Dabei ist unser Leistungsanspruch hoch. Wir versprechen unseren Kunden Proven Excellence – herausragende Leistungen in allen Bereichen. Dass wir das können, beweisen wir immer wieder seit 1873.

Proven Excellence. ■

Geschäftsbereich Mahlen & Dispergieren – weltweit führende Mahltechnologie

NETZSCH-Feinmahltechnik | Deutschland
NETZSCH Trockenmahltechnik | Deutschland
NETZSCH Vakumix | Deutschland
NETZSCH Lohnmahltechnik | Deutschland
NETZSCH Mastermix | Großbritannien
NETZSCH FRÈRES | Frankreich
NETZSCH España | Spanien
ECUTEK | Spanien

NETZSCH Machinery and Instruments | China
NETZSCH India Grinding & Dispersing | Indien
NETZSCH Tula | Russland
NETZSCH Makine Sanayi ve Ticaret | Türkei
NETZSCH Korea | Korea
NETZSCH Premier Technologies | USA
NETZSCH Equipamentos de Moagem | Brasilien

NETZSCH Lohnmahltechnik GmbH
Max-Fischer-Straße 20b
86399 Bobingen
Deutschland
info.nlt@netsch.com

NETZSCH Vakumix GmbH
Hermann-Köhl-Straße 3
28199 Bremen
Deutschland
info.nvm@netsch.com

NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH
Sedanstraße 70
95100 Selb
Deutschland
info.nft@netsch.com

NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH
Rodenbacher Chaussee 1
63457 Hanau
Deutschland
info.ntt@netsch.com

NETZSCH®

www.netsch.com