



KORSCH
CUSTOMER SERVICE

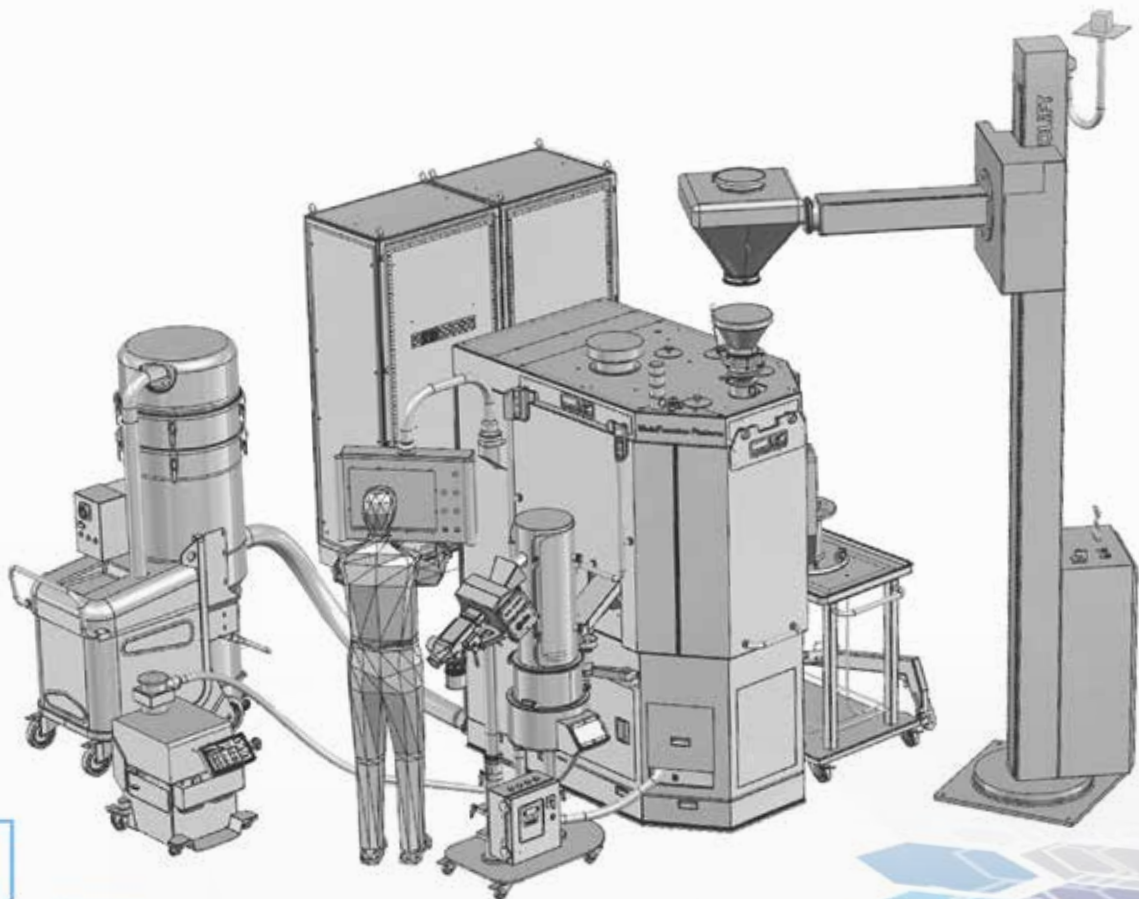
IMPULSE FÜR IHRE PROZESSE



KORSCH
The Specialist.

IMPULSE FÜR IHRE PROZESSE

Mit unserem weltweiten Kundenservice unterstützen und optimieren wir alle Facetten Ihrer Tablettenproduktion. Dabei bietet unser Expertenteam mehr als nur Ersatzteile und Maschinenreparaturen, denn mit unserer langjährigen Erfahrung **verstehen** wir Ihre individuellen Anforderungen. Deshalb ist unser gemeinsames Ziel, dass Sie auch langfristig unter besten Bedingungen bei höchster Produktqualität effizient produzieren können.



UNSER PORTFOLIO IM ÜBERBLICK:



INNOVATION CENTER

4–5

- Tablettierungsstudien / Pressversuche
- Anwenderschulung
- Prozessentwicklung
- Factory Acceptance Test
- Produktentwicklung und Scale-up



VOR-ORT-SERVICE

6–9

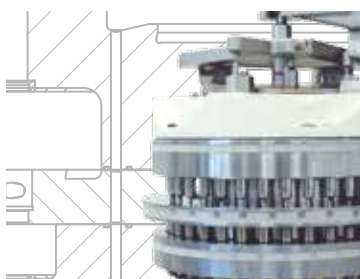
- Qualifizierung und Validierung
- Inbetriebnahme / SAT
- Kalibrierung
- Anwenderschulung
- Vorbeugende Wartung
- Prozessoptimierung
- Servicevereinbarungen
- Integration von Peripheriegeräten
- Netzwerkintegration
- Fernwartung



PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG

10

- Projektmanagement
- Systemintegration
- Layout des Produktionsraums



OEM-ERSATZTEILE

11

- OEM-Ersatzteile
- Elektronischer Ersatzteilkatalog



UPGRADES UND NACHRÜSTUNGEN

12–13

- Maschinenupgrades
- Maschinennachrüstungen
- Upgrades Steuerungssystem



GENERALÜBERHOLTE GEBRAUCHTMASCHINEN

14

- Generalüberholte Gebrauchtmaschinen
- Inzahlungnahme von Tablettenpressen



INNOVATION CENTER

Das nach neuesten technologischen Gesichtspunkten gestaltete KORSCH INNOVATION CENTER bietet Ihnen ein perfektes Lern- und Arbeitsumfeld für die Optimierung Ihrer Tablettierungstechnologie. In insgesamt zehn mit modernster Technik ausgestatteten Demonstrationsräumen führen unsere Experten Anwenderschulungen, Pressversuche, Produktentwicklungen, Scale-ups und FATs durch.

IHRE VORTEILE

- Erprobung neuester Technologien
- Prüfung von Produktionsparametern
- Entwicklung von ROI (Return on Investment)
- Prozessoptimierung

AUF EINEN BLICK

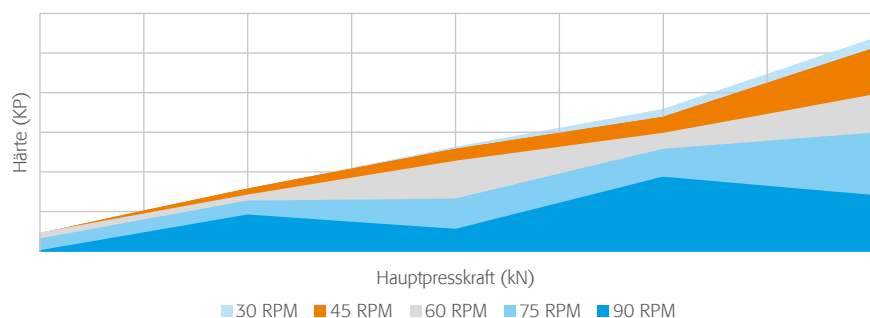
- Mehr als 600 Kundenbesuche pro Jahr
- Zehn Demonstrationsräume, vier IPC-Labore und ein Auditorium
- KORSCH-Spezialisten in den Bereichen Galenik und Qualitätssicherung stehen zu Ihrer Verfügung
- Komplettes Technologieportfolio

Verstehen des Prozesses

TABLETTIERUNGSSTUDIEN / PRESSVERSUCHE

Tablettierungsstudien auf modernen Hochleistungstablettenpressen erlauben eine detaillierte Machbarkeitsanalyse. Die generierten Daten dienen dazu, die Prozessparameter (Presskraft, Produktionsgeschwindigkeit, Füllschuhdrehzahl, Eintauchtiefe) und die physischen Tabletteneigenschaften (Gewicht, Dicke, Härte, Bruchfestigkeit, Zerfallszeit) in Relation zueinander zu setzen und so den Prozess zu optimieren und gegebenenfalls die Fehlerdiagnose zu unterstützen. Tablettierungsstudien können sowohl im Einschicht- als auch im Mehrschichtbetrieb durchgeführt werden.

PRESSKRAFT IM VERHÄLTNISS ZUR TABLETTENHÄRTE



Von Experten lernen

ANWENDERSCHULUNG

Qualifizierte und gut ausgebildete Mitarbeiter sind entscheidend für die optimale Performance einer Tablettenpresse. Im KORSCH INNOVATION CENTER bieten unsere Experten umfangreiche Schulungen zu den Themen Maschineneinrichtung, Betrieb, Produktwechsel, Optimierung und Wartung an. Praktische und theoretische Übungen werden Ihren Anforderungen entsprechend durchgeführt und von einem formellen Zertifizierungsprogramm unterstützt. Wir helfen Ihnen dabei, Ihre eigenen Experten auszubilden und so bestmögliche Ergebnisse mit Ihrer KORSCH-Technologie zu erzielen.

IHRE VORTEILE

- Kompetentes Bedien- und Wartungspersonal
- Höhere Produktqualität und Produktivität
- Größere Maschineneffizienz und -laufzeit
- Geringere Betriebskosten und verlängertes Maschinenleben

Optimieren Sie Ihre Produkte

PROZESSENTWICKLUNG

KORSCH unterstützt Sie bei der Prozessentwicklung mit einem umfangreichen Technologieangebot und Expertenwissen in unserem INNOVATION CENTER. Von der frühen Machbarkeitsstudie über Scale-up bis hin zum kompletten Produktionsumfang inklusive Mehrschicht- und Mantelkerntabletten: KORSCH hat die optimale Technologie zur Prozessoptimierung. Ein komplettes Sortiment an Peripherie- und prozessbegleitenden Testgeräten erlaubt eine ganzheitliche Herangehensweise an die Prozess- und Produktentwicklung.

Maschineninbetriebnahme

FACTORY ACCEPTANCE TEST

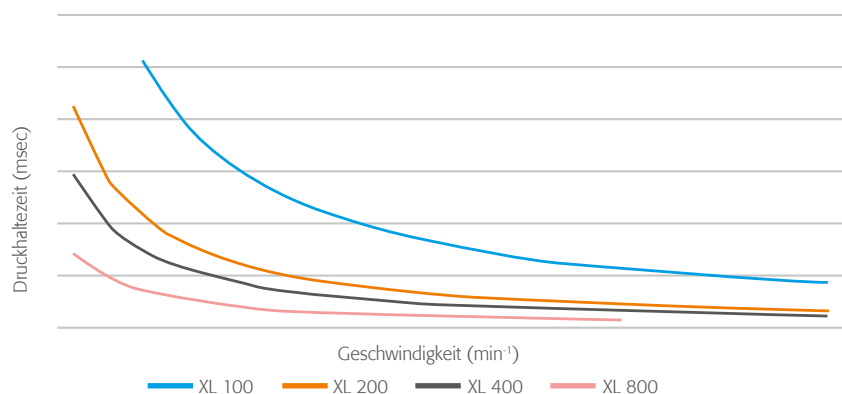
Das KORSCH INNOVATION CENTER ist der perfekte Ort für die Durchführung eines Factory Acceptance Tests (FAT) vor dem Versand Ihrer Tablettenpresse. Ein engagiertes FAT-Team und ein formelles FAT-Protokoll sichern eine umfangreiche Überprüfung der Maschinensicherheit und -funktionalität sowie eine einfache Kommissionierung vor Ort. Die Durchführung eines FAT ist das ideale Lernumfeld und die perfekte Möglichkeit, sich vor der Lieferung der Tablettenpresse mit KORSCH-Experten auszutauschen.

Reibungslose Übertragung

PRODUKTENTWICKLUNG UND SCALE-UP

KORSCH kann die Übertragung von kleinen auf große Maßstäbe unterstützen, indem die Prozessparameter dokumentiert werden und die Machbarkeit mit Produktionsmaschinen nachgewiesen wird. Nutzen Sie das KORSCH-Wissen in der Scale-Up-Methodik und Tablettenpressenoptimierung, um die Übertragung zu vereinfachen und Produktionsmöglichkeiten im großen Maßstab zu verifizieren.

KORSCH-DRUCKHALTEZEIT





VOR-ORT-SERVICE

Wir bieten Ihnen ein breites Serviceangebot, das Ihre Produktionszuverlässigkeit signifikant steigert. Durch unseren Service erreichen Sie eine optimale Maschinenverfügbarkeit bei höchster Produktqualität.

Von KORSCH-Experten durchgeführt

QUALIFIZIERUNG UND VALIDIERUNG

KORSCH bietet eine umfangreiche Validierungsdokumentation an. Unser professionelles Dokumentationsteam arbeitet hierzu eng mit der Konstruktion und dem Projektmanagement zusammen, damit das Gesamtpaket (Maschinenspezifikation, Validierungsprotokolle und Maschinendokumentation) in jeder Hinsicht Ihren Projektanforderungen entspricht. Die Validierung wird direkt bei Ihnen vor Ort von unseren Experten durchgeführt, um die Sicherheit und die Funktionalität des Systems zu dokumentieren.

Installiert und einsatzbereit

INBETRIEBNAHME/SAT

KORSCH bietet umfangreiche Inbetriebnahmeleistungen wie Installation, Durchführung der Maschinenqualifizierung und Anwenderschulungen an. Durchgeführt von KORSCH-Experten bildet die Inbetriebnahme zudem eine solide Grundlage für eine erfolgreiche Einbindung der Tablettenpresse in das Produktionsumfeld.

Für Präzision und Zuverlässigkeit

KALIBRIERUNG

KORSCH bietet komplette Kalibrierungen für alle Messstellen der Tablettenpresse an, inklusive Drehzahl, Stempelposition und Presskräften. Das Kalibrierungsprotokoll dokumentiert die Messgenauigkeiten, eingehaltene Toleranzen und verwendete Messmittel. Die Kalibrierung wird unter Anwendung von zertifizierten und kalibrierten Messmitteln durchgeführt. Nach Abschluss stellt KORSCH formelle Kalibrierungszertifikate zur Verfügung. Es werden jährliche oder halbjährliche Kalibrierungsintervalle empfohlen, damit die Produktionsqualität konstant bleibt.

KALIBRIERUNGSPAKET BEINHALTET

- Überprüfung der ermittelten Presskräfte
- Drehzahlüberprüfung
- Lineare Stempelpositionen
- Kalibrierung gemäß zertifizierten Standards
- Kalibrierungszertifizierung

IHRE VORTEILE

- Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen durch aktuelle Kalibrierungszertifikate
- Nutzung der Kalibrierung für Schulungszwecke
- Optimierung der Maschinenleistung



Lernen von den Experten

ANWENDERSCHULUNG

Ein entscheidender Produktionsfaktor ist der Mensch. Das KORSCH-Schulungsprogramm hilft Ihrem Bedienpersonal, die Tablettenpressen und deren Steuerungssysteme besser zu verstehen, Wartungen durchzuführen und Rezepte zu erstellen. Je nach Wissensstand der Mitarbeiter können komplette oder begleitende Schulungen durchgeführt werden. Für alle Schulungen erhalten Sie entsprechende Zertifikate.

UMFANGREICHE KURSAUSWAHL

- Grundlagen der Tablettierung
- Grundlagen Einrichtung und Bedienung
- Erweiterte Einrichtung und Bedienung
- Umgang mit der Bedienoberfläche
- Wartung der Tablettenpresse
- Kalibrierung der Tablettenpresse
- Allgemeine Fehlersuche
- Mehrschichttechnologie
- Wash-in-Place und High-Containment-Technologie
- PharmaResearch®-Datenerfassung

Geplant und kalkulierbar

VORBEUGENDE WARTUNG

Damit Sie eine optimale Maschinenleistung und -laufzeit erreichen, bietet KORSCH ein umfangreiches vorbeugendes Wartungsprogramm an, das eine genaue Inspektion der mechanischen und Steuerungskomponenten beinhaltet. Ein detailliertes Serviceprotokoll dient der Einschätzung des aktuellen Maschinenzustands. Die proaktive Einführung des regelmäßigen Services dient der Vermeidung von ungeplanten Ausfallzeiten und sorgt für eine langfristige Zuverlässigkeit.

IHRE VORTEILE

- Beibehaltung der hohen Produktivität
- Minimierte Ausfallzeiten und Erhöhung der Sicherheit
- Komplette Maschineninspektion mit Serviceprotokoll



IHRE VORTEILE

- Erhöhung der Leistung
- Erhöhung der Produktivität
- Reduzierung der Umrüstzeiten
- Reduzierung des Maschinenverschleißes
- Optimierung der Tablettenqualität
- Maximierung der Effizienz
- Senkung der Betriebskosten

Ihr Prozess – unsere Experten

PROZESSOPTIMIERUNG

Eine Optimierung ist aus verschiedensten Gründen sinnvoll, insbesondere auch, weil dadurch die Overall-Equipment-Effectiveness (OEE) verbessert wird. Mitunter können selbst kleinste Veränderungen eine große positive Wirkung in Bezug auf die Leistung und Verfügbarkeit haben. Andere Zielsetzungen können die Erhöhung der Tablettenqualität oder die Ertragsmaximierung sein. Auf jeden Fall wird nicht nur die einzelne Tablettenpresse, sondern der gesamte Prozess betrachtet. Presskräfte, Werkzeuge, Zuführsysteme, Peripheriegeräte und alle sonstigen Einstellungen werden mit einbezogen und am Ende optimal miteinander und mit Ihrem Produkt harmonisiert. Vertrauen Sie auf unsere jahrelange Erfahrung und unsere systematische Vorgehensweise – wir werden unsere Optimierungsmatrix durchführen und Ihnen Empfehlungen bezüglich einer Prozessoptimierung unterbreiten.

Dauerhafte Zuverlässigkeit**SERVICEVEREINBARUNGEN**

KORSCH bietet eine Vielzahl an Servicevereinbarungen zur Leistungsoptimierung Ihrer KORSCH-Presse an. Jede Servicevereinbarung wird individuell auf die Bedürfnisse und Anforderungen jedes einzelnen Kunden zugeschnitten.

Serviceverträge sorgen für Planungs- und Kostensicherheit bei der jährlichen Wartung und dem Service Ihrer KORSCH-Tablettenpresse.

BESTANDTEILE SERVICEVERTRAG

- Maschinenkalibrierung
- Vorbeugende Wartung
- Bedienungs- und Serviceschulungen
- Unterstützung zur Prozessoptimierung
- Ersatz- und Verschleißteilpakete

Für nahtlose Übergänge**INTEGRATION VON PERIPHERIEGERÄTEN**

Veränderte Produkte oder Produktionsbedingungen erfordern manchmal neue Peripheriegeräte wie z.B. Stationen zur Befeuchtung mit Magnesiumstearat. KORSCH liefert Ihnen die notwendigen Peripheriegeräte und bindet sie in Ihre Produktionslinie ein – damit der neue Prozess genauso reibungslos funktioniert wie der alte.

ANGEBOTENE PERIPHERIEGERÄTE (u.a.)

- Tablettenentstauber
- Metalldetektor
- Automatische Tablettenprüfer
- Staubsauger
- Materialbeschickung

Zentralisiertes Datenmanagement**NETZWERKINTEGRATION**

Eine KORSCH-Tablettenpresse kann selbstverständlich in Ihr IT-Netzwerk eingebunden werden. KORSCH verfügt über umfangreiche Erfahrungen im gesamten Bereich der Netzwerkintegration inklusive:

- Zentralisierter Windows-Domänen-Integration
- Zentraler Rezeptverwaltung
- Zentraler Chargendatenspeicherung
- Anbindung in SCADA-Systeme
- Integration in Historian

Kosteneffizient und zeitnah**FERNWARTUNG**

Alle KORSCH-Tablettenpressen sind für eine Fernwartung durch KORSCH-Experten konzipiert. Vorteile sind eine schnellere Diagnose und minimale Stillstandszeiten. Eine Fernwartung muss vom Kunden autorisiert und am Kundenstandort ermöglicht werden, um absolute Sicherheit zu garantieren. Die Anwendungsmöglichkeiten der Fernwartung sind:

- Sofortige Fehlerdiagnose und Unterstützung bei der Fehlerbehebung
- Analyse der SPS-Software
- Analyse der HMI-Software
- Analyse der Antriebsparameter
- Generelle Systemfehlersuche



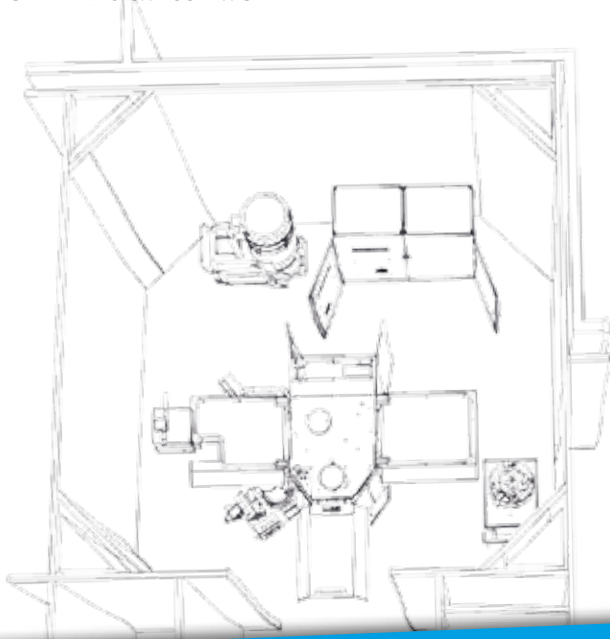
PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG

Als weltweiter Spezialist in der Tablettierungstechnologie bieten wir zur Unterstützung unserer Kunden vielfältige Ingenieurleistungen an. Vom professionellen Projektmanagement über das Produktionsraumlayout und -design bis hin zur vollständigen Integration der Tablettenpresse mit allen Peripheriegeräten hat KORSCH im Ingenieurbereich die Ressourcen und das Fachwissen, um jedes Ihrer Projekte zum Erfolg zu führen.

Von der Bestellung zum SAT

PROJEKTMANAGEMENT

KORSCH greift auf ein erfahrenes Team von Projektmanagern zurück, das jedes Projekt von der Bestellung bis zum Site Acceptance Test (SAT) begleitet. Der einem Projekt zugeordnete Projektmanager ist Ihr Hauptsprechpartner während des gesamten Projekts. Ein detailliertes Gantt-Diagramm beschreibt alle Meilensteine jedes einzelnen Projektes. Für eine erfolgreiche Projektabwicklung werden sämtliche FAT- und SAT-Aktivitäten koordiniert.



Alles fließt zusammen

SYSTEMINTEGRATION

In vielen Fällen ist die Tablettenpresse mit einem Entstauber, Metalldetektor, Tablettentester, Materialbeschickungssystem, Tablettensammelsystem und manchmal auch direkt mit einer Verpackungslinie verbunden. Die Anforderungen an die mechanische und steuerungstechnische Integration der einzelnen Komponenten sind daher sehr groß. Unsere erfahrenen KORSCH-Ingenieure entwickeln gemäß Ihren Anforderungen ein Gesamtkonzept für ein voll integriertes Tablettierungssystem.

Den richtigen Plan entwickeln

LAYOUT DES PRODUKTIONSRAUMS

Durch jahrelange Erfahrung ist unser KORSCH-Entwicklungsteam in der Lage, funktionelle Layouts für Produktionsräume zu erstellen, die die Tablettenpresse, Peripheriegeräte, Rotorwechselequipment, Materialbeschickungen sowie Tabletten-sammelbehälter berücksichtigen. Dadurch wird eine optimale Raumplanung und die Integration aller Komponenten bestmöglich realisiert und sorgt so für spätere Höchstleistungen und größte Effizienz.

Keep it KORSCH**OEM-ERSATZTEILE**

Wir bieten Ersatzteile von O-Ringen bis zu Rotoren sowie komplette Baugruppen und Presswerkzeuge in allen Formaten gemäß KORSCH-Spezifikationen und -Toleranzen an.

IHRE VORTEILE

- Garantie auf alle Ersatzteile
- Unterstützung bei der Identifikation der benötigten Ersatzteile und schnelle Verfügbarkeit
- Zugang zu Verbesserungen in Design und Technik
- Erfahrene KORSCH-Servicetechniker helfen Ihnen beim Einbau der Teile

**Benutzerfreundliche Bedienung****ELEKTRONISCHER ERSATZTEILKATALOG**

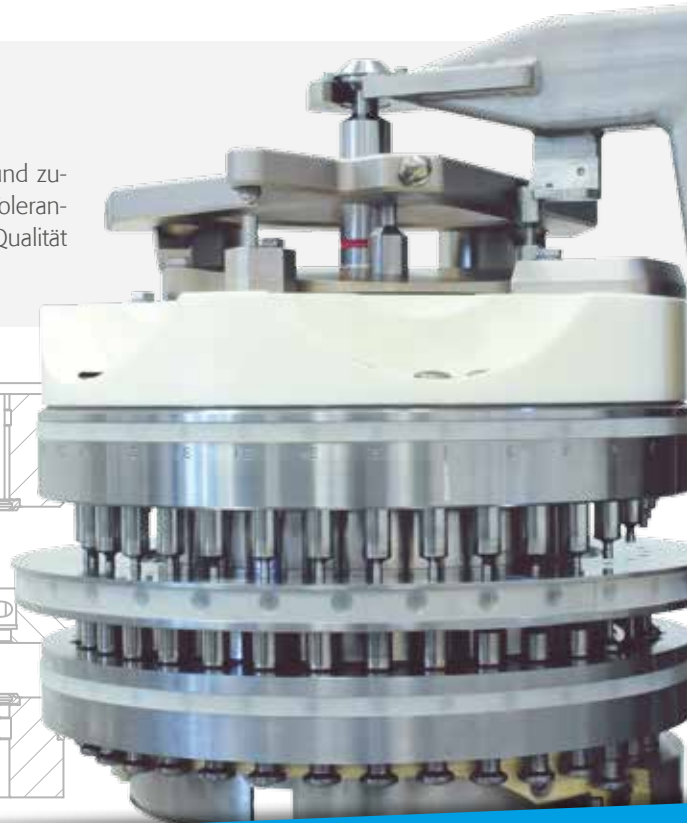
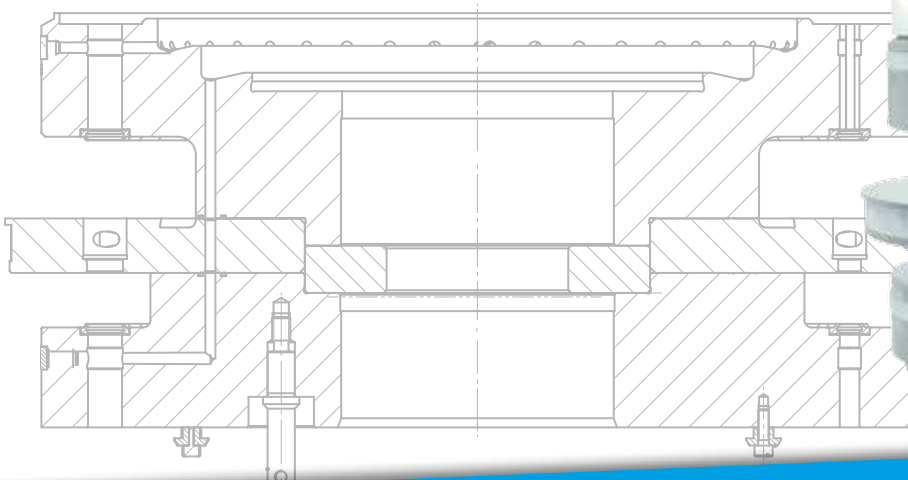
Der elektronische Ersatzteilkatalog ist intuitiv und durch die benutzerfreundliche Oberfläche leicht zu bedienen und hilft Ihnen so bei Ihrem Beschaffungsprozess.

IHRE VORTEILE

- Einfache Navigation zum leichten und schnellen Finden der korrekten Maschinenteile
- Ersatzteilliste mit Zeichnungen verlinkt
- Stromlaufpläne auf der selben Plattform
- Integrierte Bestellung

OEM-ERSATZTEILE

Ausschließlich mit OEM-Ersatzteilen können wir Ihnen eine einwandfreie und zuverlässige Funktion unserer Maschinen innerhalb unserer Standards und Toleranzen garantieren. KORSCH-OEM-Teile sichern verlässlich und langfristig die Qualität und schützen so Ihr Investment in KORSCH-Technologie.





UPGRADES UND NACHRÜSTUNGEN

Damit Ihnen keine neuen Möglichkeiten und Entwicklungen entgehen und Sie allen neuen Anforderungen gewachsen bleiben, empfehlen wir Ihnen unsere Upgrade-Kits. Damit können Sie auch ältere Modelle einfach auf den Stand der Technik bringen. Wir bieten für alle KORSCH-Maschinen Upgrades zur Kapazitätserhöhung an. Mehrschicht-Kits, Magnesiumstearat-Sprühsysteme, zusätzliche Rotoren, schnell wechselbare Teile sowie komplette Steuerungs-upgrades sind nur einige der möglichen Optionen. KORSCH kann auch Ihre älteren Maschinen nachrüsten/überholen, um die Leistung zu verbessern und deren Lebensdauer zu verlängern.

Leistungssteigerung

MASCHINENUPGRADES

Unsere Maschinen zeichnen sich durch ihre lange Haltbarkeit aus. Damit Sie trotzdem von unseren ständigen Weiterentwicklungen profitieren und neue Anforderungen erfüllen können, empfehlen wir Ihnen Upgrade-Kits. Sie können diese Kits auch zur Integration von älteren Maschinen in neueste Produktionslinien verwenden.

IHRE VORTEILE

- Verlängerung der Lebensdauer
- Verbesserung der Leistung
- Verringerung von Stillstandszeiten durch veraltete Hard- und Software
- Durchgeführt von KORSCH-Spezialisten
- Erweiterung der Flexibilität
- Mit KORSCH-Gewährleistung

KORSCH VERFÜGT ÜBER EIN KOMPLETTES PORTFOLIO AN MASCHINENUPGRADES FÜR ALLE TABLETTENPRESSEN

- Mehrschichtumrüst-Kits
- Füllräder
- Tablettentester
- Magnesiumstearat-Sprühsysteme
- Teile für schnellen Produktwechsel
- Tablettenentstauber/Metal-Check-Integration
- Zusätzliche Rotoren
- Unterdruck-Messeinrichtung
- Tablettensammelsysteme

Verlängerung der Lebensdauer

MASCHINENNACHRÜSTUNG

KORSCH bietet umfangreiche Nachrüstungen an, um Ihre alten KORSCH-Tablettenpressen auf den neuesten Stand zu bringen und deren Lebensdauer zu verlängern. Ein typisches Nachrüstprojekt beinhaltet sowohl eine mechanische als auch eine elektronische Überholung als auch ein komplettes Upgrade des Kontrollsystems. Das Ergebnis: Ihre Maschine ist praktisch wie neu und wird über die nächsten Jahre optimal produzieren – das gewährleisten wir. Nutzen Sie diese Gelegenheit, um neue Funktionalitäten mit einbauen zu lassen.

UPGRADES

- Mehrschichtumrüst-Kits
- Magnesiumstearat-Sprühsysteme
- Zusätzliche Rotoren und Zubehör
- Teile für schnellen Produktwechsel

IHRE VORTEILE

- Verlängerung der Lebensdauer
- Verbesserung der Laufzeit/Effizienz
- Optimierung der Produktionsausbeute
- Vollständige Integration der Peripherie

Für maximale Zuverlässigkeit

UPGRADES STEUERUNGSSYSTEM

KORSCH bietet verschiedene Möglichkeiten für ein Upgrade des Steuerungssystems an, damit die aktuellste Hard- und Software verwendet werden kann und ein Maximum an Unterstützung und Zuverlässigkeit gesichert ist.

OPTIONEN UPGRADES STEUERUNGSSYSTEM

- Windowsbasiertes System
- SPS- und industrielle PC-Hardware
- Netzwerkintegration
- Zentrale Rezepturverwaltung
- Integration von Peripheriegeräten
- Zentrale Chargendatenspeicherung
- Schnittstelle mit vor- und nachgeschalteten Anlagenteilen
- Integration von SCADA und Historian
- Integration in einen kontinuierlichen Prozess



Durch den offenen Aufbau des KORSCH-Systems ist ein vollständig integrierter Systemansatz mit der zentralen Steuerung von System-Login, Rezepturverwaltung und Chargenberichts-speicherung möglich. Mithilfe eines Standard-OPC-Servers können Prozessparameter an zentrale SCADA- und Historian-Systeme übermittelt werden.



GENERALÜBERHOLTE GEBRAUCHTMASCHINEN

KORSCH verfügt immer über einen Bestand an Gebrauchtmaschinen, der kontinuierlich durch die Inzahlungnahme von Altmaschinen aufgestockt wird. Alle KORSCH-Gebrauchtmaschinen werden von KORSCH-Experten sorgfältig geprüft, überholt und für die Produktion zertifiziert. Von KORSCH zertifizierte Gebrauchtmaschinen sind kostengünstig und zudem mit einer eingeschränkten Garantie versehen.

Voll funktionsfähig und unterstützt von KORSCH

GENERALÜBERHOLTE GEBRAUCHTMASCHINEN

Nicht für alle Anwendungen ist das neueste Modell erforderlich: Wir nehmen gebrauchte Tablettenpressen in Zahlung und bieten ältere, von unseren Spezialisten überholte Modelle zum Kauf an. Wir freuen uns auf Ihre Anfragen zu unserem aktuellen Bestand!

IHRE VORTEILE

- Überholt von KORSCH-Spezialisten
- Bewährte Technik zum günstigen Preis
- Mit KORSCH-Gewährleistung

Maximieren Sie Ihr Investment

INZAHLUNGNAHME VON TABLETTENPRESSEN

Geben Sie Ihre vorhandene KORSCH-Tablettenpresse zu einem guten Preis beim Kauf einer neuen KORSCH-Tablettenpresse bei uns in Zahlung. KORSCH bietet Inspektionen und Inzahlungnahmen an, damit unsere Kunden den Wert ihres vorhandenen Bestandes maximieren können und mehr Spielraum für die Anschaffung neuester KORSCH-Technologie haben.

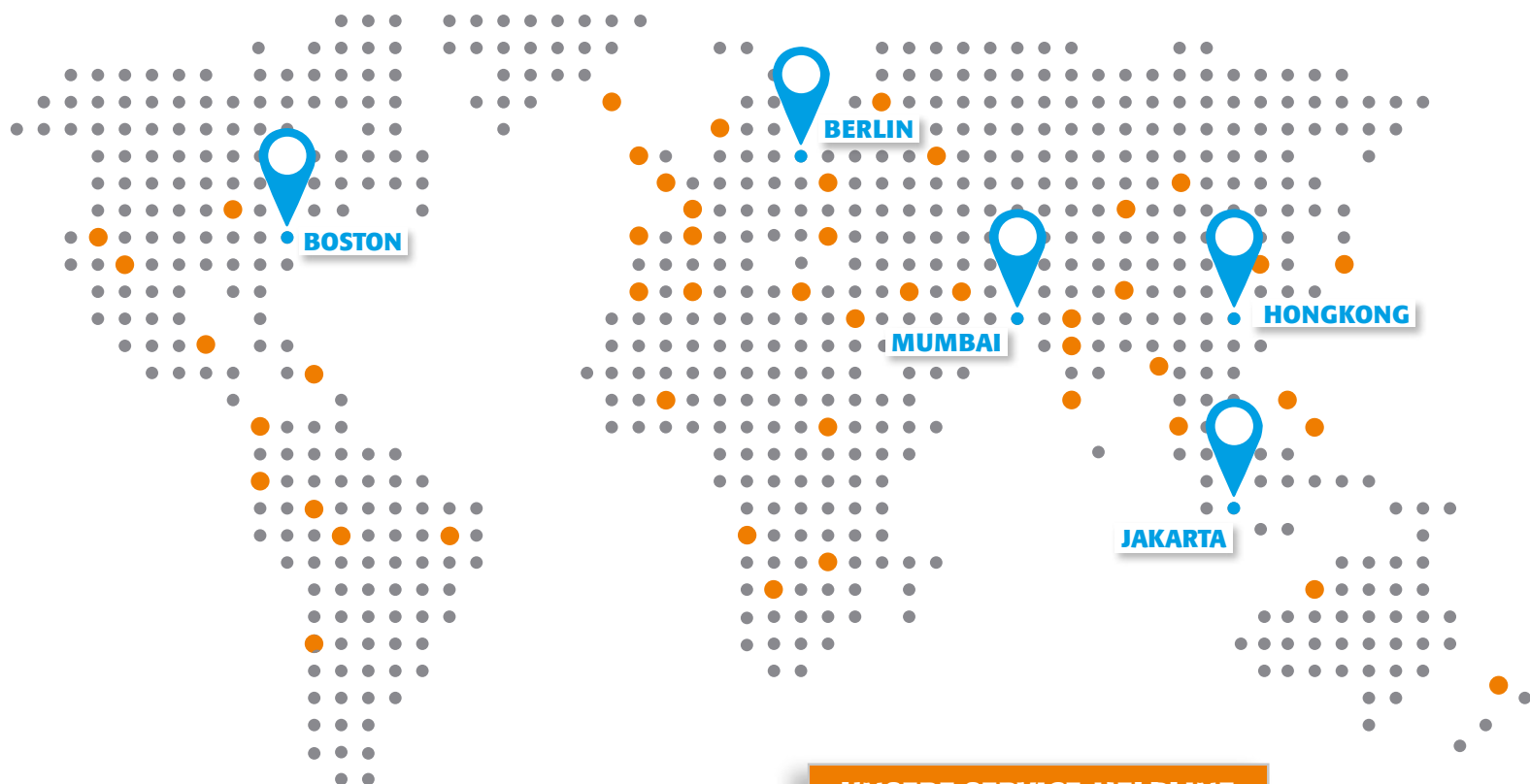




KORSCH CUSTOMER SERVICE



KORSCH Global Service Network



 KORSCH-Niederlassungen

UNSERE SERVICE-HELPLINE IN IHRER REGION:

- **Europa, Naher Osten, Afrika**

Tel.: +49 (0)30 43576 300
service@korsch.de

- **Amerika**

Tel.: +1-800-KORSCH-1
service@korschamerica.com

- **Asien**

Tel: +852 69219136
service.asia@korsch.de

www.korsch.de