

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Gesundheit und Sicherheit

Sicherheit spielt eine entscheidende Rolle in explosionsgefährdeten Atmosphären. Daher hat MAI® die bewährte Technologie der MAI®400NT so weiterentwickelt, dass diese nun auch im Untertagekohlebergbau eingesetzt werden kann. Die MAI®400EX ist ATEX I M2 und CE konform. Außerdem wurden zahlreiche zusätzliche Sicherheitseinrichtungen eingebaut.

Sicherheitsrelevante Funktionen




Druckentlastungstaster zur Vermeidung von Unfällen und Verletzungen welche durch mit Druck austretenden Mörtel entstehen können. Überwachung von Temperatur, Durchfluss und Druck Schutz vor Trockenlauf und Überhitzung. Antistatisches und brandbeständiges Design.

Zeit ist Geld

Aufgrund der modernen, automatischen Überwachung sind Bedienungsfehler kaum noch möglich. Stillstandszeiten für die Fehlersuche gehören auch der Vergangenheit an. Der ESA (Elektronische Service Assistent) zeigt permanent den aktuellen Betriebszustand an sowie eventuelle Störungen an, wodurch Stillstandszeiten reduziert werden können. Gegenüber anderen Technologien sparen Sie Zeit durch die einfach wechselbare Schneckenpumpe.

MAI SPART ZEIT, KRAFT UND GELD

MAI®400EX im Vergleich zu Zwangsmischer/Pumpe betriebenen Systemen.

 MAI Zwangsmischer/Pumpe	ca. 40%	Reduzierter Zeitaufwand da während der vollautomatischen kontinuierlichen Mischung keine Wartezeiten entstehen.
 MAI Zwangsmischer/Pumpe	ca. 15%	Einfachere Bedienung und Handhabung, geringere Fehleranfälligkeit durch automatischen & überwachten Prozessablauf.
 MAI Zwangsmischer/Pumpe	ca. 23%	Vereinfachte Reinigung, weniger Abfall, reduzierte Entsorgungskosten und höhere Maschineneffizienz.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	500V/3/PE/50Hz 600V/3/PE/50Hz
Nennleistung:	10 kW
Absicherung:	16 A
Fördermenge:	28 bis 65 l/min
Abmessung:	199 x 89 x 107 cm
Einfüllhöhe:	107 cm

GEWICHT

Transportgewicht Maschine:	930 kg
Pumpeinheit:	30 kg
Mischer:	10 kg
Schutzgitter m. Sachaufreißer:	10 kg
Gesamtgewicht:	980 kg

INDIVIDUELLE AUSSTATTUNG FÜR IHRE ANSPRÜCHE

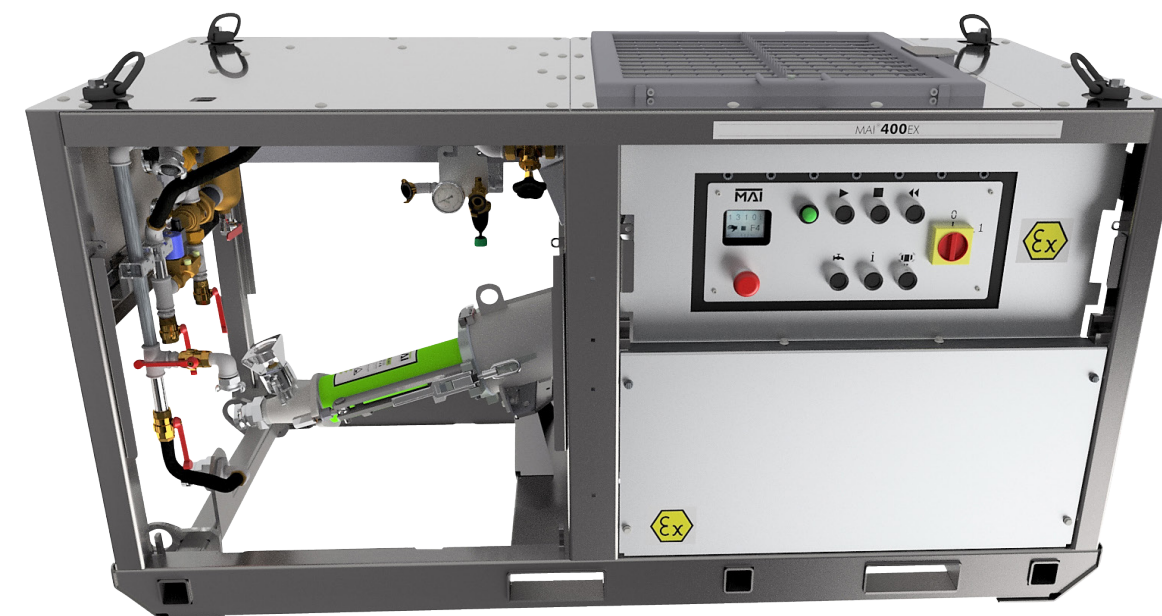
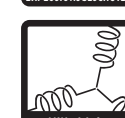
- verschiedene Betriebsspannungen möglich
- Luftsteuerung für Spritzbetrieb
- stromlose Dosierpumpe
- verschiedene Schneckenpumpen für bedarfsgerechte Fördermengen
- verschiedene Spritzdüsen verfügbar



MAI®400EX

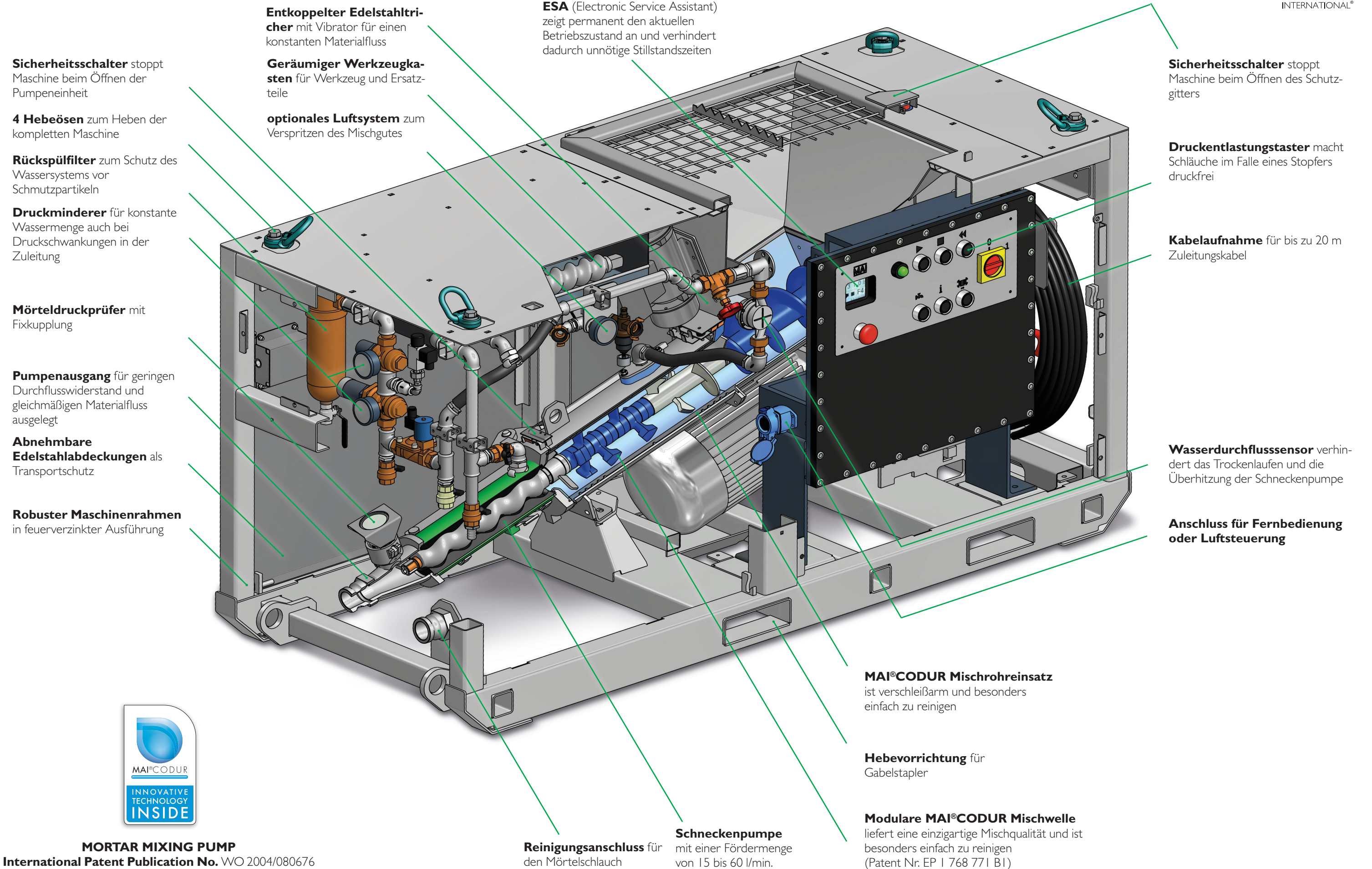
UNVERWÜSTLICH

Die Mischpumpe MAI®400EX verarbeitet zementösen Mörtel und wurde speziell für schwierige Arbeitsumgebungen, im Untertagebau entwickelt. Die MAI®400EX mischt und pumpt kontinuierlich die gängigsten Injektionsmaterialien. Der robuste Stahlrahmen hält auch den schwierigsten Einsatzbedingungen stand. Die Bedienelemente sind für eine effiziente Bedienung zentral gelegen. Alle Komponenten sind leicht für Bedienungs-, Reinigungs- und Wartungsarbeiten zugänglich.



SICHERHEIT OHNE KOMPROMISSE

MAI[®]400EX



Sicherheitsschalter stoppt Maschine beim Öffnen der Pumpeneinheit

4 Hebeösen zum Heben der kompletten Maschine

Rückspülfilter zum Schutz des Wassersystems vor Schmutzpartikeln

Druckminderer für konstante Wassermenge auch bei Druckschwankungen in der Zuleitung

Mörteldruckprüfer mit Fixkupplung

Pumpenausgang für geringen Durchflusswiderstand und gleichmäßigen Materialfluss ausgelegt

Abnehmbare Edelstahldeckungen als Transportschutz

Robuster Maschinenrahmen in feuerverzinkter Ausführung

Entkoppelter Edelstahltrichter mit Vibrator für einen konstanten Materialfluss

Geräumiger Werkzeugkasten für Werkzeug und Ersatzteile

optionales Luftsysteem zum Verspritzen des Mischgutes

ESA (Electronic Service Assistant) zeigt permanent den aktuellen Betriebszustand an und verhindert dadurch unnötige Stillstandszeiten

Sicherheitsschalter stoppt Maschine beim Öffnen des Schutzgitters

Druckentlastungstaster macht Schläuche im Falle eines Stopfers druckfrei

Kabelaufnahme für bis zu 20 m Zuleitungskabel

Wasserdurchflusssensor verhindert das Trockenlaufen und die Überhitzung der Schneckenpumpe

Anschluss für Fernbedienung oder Luftsteuerung

MAI[®]CODUR Mischrohreinsatz ist verschleißarm und besonders einfach zu reinigen

Hebevorrichtung für Gabelstapler

Modulare MAI[®]CODUR Mischwelle liefert eine einzigartige Mischqualität und ist besonders einfach zu reinigen (Patent Nr. EP 1 768 771 B1)

Reinigungsanschluss für den Mörtelschlauch

Schneckenpumpe mit einer Fördermenge von 15 bis 60 l/min.

