MAI®CODUR

INSTANTLY CLEAN, DURABLE AND ROBUST

Clean tools are the key to an efficiently managed construction site, which is why enormous amounts of time and effort, and therefore money (material and staff costs) are invested in cleaning them.
This is exactly the area in which we are able to assist cost-aware companies, thanks to a special type of plastic. MAI®CODUR scores top marks in terms of efficiency, cleanliness and durability during the tool cleaning process.
MAI®CODUR allows you to keep cleaning costs to a minimum for all our new and existing machines and tools. Just rinse with water, and the job is done – gently, effectively and quickly.

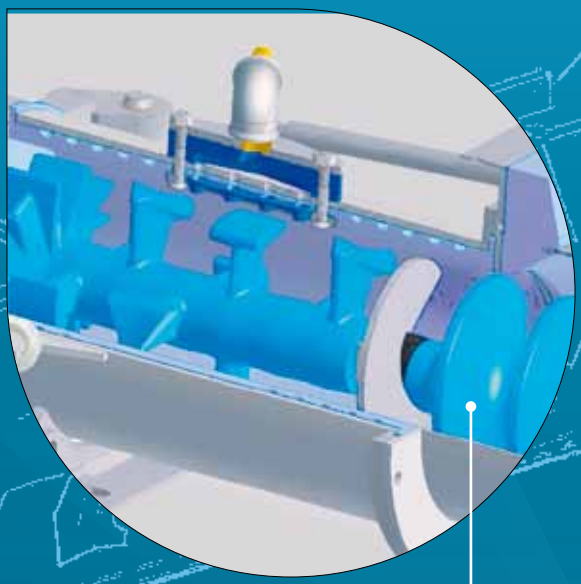
THE INNOVATION: Unlike similar machines, the mixing zones of our products contain a special type of plastic that is long-lasting, robust, flexible and extremely easy to clean. The invisible anti-adhesive properties of MAI®CODUR plastic means that no materials can stick or dry onto the mixing tube.

RUCK-ZUCK-SAUBER, LANGLEBIG UND WIDERSTANDSFÄHIG

Sauberes Werkzeug ist das Um und Auf einer effizient geführten Baustelle – daher fließt nicht unerheblich viel Zeit und Aufwand – und damit Kosten (Material- und Personalkosten) in die Werkzeugendreinigung. Genau hier setzen wir mit einem Spezialkunststoff den Hebel für ökonomisch denkende Unternehmen an.

MAI®CODUR erreicht beste Werte in puncto Effizienz, Sauberkeit und Nachhaltigkeit bei der Werkzeugreinigung!
Mit MAI®CODUR reduzieren Sie den Reinigungsaufwand bei all unseren bestehenden und neuen Maschinen und Arbeitswerkzeugen auf ein Minimum.
Spülen mit Wasser genügt – schon ist die Arbeit erledigt. Schonend, sauber und schnell.

Die Innovation: Anders als vergleichbare Maschinen sind unsere Produkte im Bereich der Mischzonen mit einem dauerhaft widerstandsfähigen, flexiblen und extrem leicht zu reinigenden Spezialkunststoff ausgestattet.
Durch die unsichtbaren Antihafteigenschaften des MAI®CODUR Kunststoffes können keine Materialien am Mischrohr anhaften oder antrocknen.



THE MATERIAL

DAS MATERIAL

MAI®CODUR – A VERSATILE PLASTIC WITH HUGE INNOVATION POTENTIAL

MAI®CODUR provides a valuable combination of elasticity, durability and ageing stability for a wide range of temperatures.
Depending on the area of application, this innovative material can be modified using a wide range of additives, which allows even further increases in product quality.

A LONGER SERVICE LIFE

MAI®CODUR is more flexible and durable than other types of plastic when used with abrasive materials such as sand, cement, concrete, mortar and chemicals. This extends the service life of the whole machine. In addition, the MAI®CODUR material used by MAI® has both extremely low flammability and, in contrast to PVC, is completely free of softening agents. The greatest advantages in comparison to metal are increased flexibility and a much lighter weight. In comparison to rubber, MAI®CODUR has the advantages of increased abrasion resistance, a lower net weight and greater elasticity.

BENEFITS

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY AND SUSTAINABLE

Another consideration in favour of MAI®CODUR material is its environmental friendliness. Due to its chemical composition, MAI®CODUR does not harm the environment through the air, ground or water.
In light of the general increase in environmental awareness and stricter environmental protection regulations around the world, by using the improved and more economical plastic, MAI®CODUR, MAI® has made important progress in shaping the future of more sustainable and environmentally friendly companies.

MAI®CODUR – VIELSEITIGER KUNSTSTOFF MIT HOHEM INNOVATIONSPOTENTIAL

MAI®CODUR bietet eine hochwertige Eigenschaftskombination aus Elastizität, Widerstandsfähigkeit und Alterungsbeständigkeit in einem weiten Temperaturbereich. Je nach Einsatzbereich wird der innovative Werkstoff durch die Zugabe von unterschiedlichsten Additiven modifiziert, welche die Produktqualität nochmals steigern.

VERLÄNGERTE LEBENSDAUER

MAI®CODUR ist flexibler und widerstandsfähiger als andere Kunststoffe gegenüber aggressiven Materialien wie Sand, Zement, Beton, Mörtel und Chemikalien. Dadurch steigt die Lebensdauer der gesamten Maschine. Außerdem ist das von MAI® eingesetzte MAI®CODUR nicht nur schwer entflammbar, sondern im Gegensatz zu PVC auch völlig frei von Weichmachern.
Die Vorteile gegenüber Metall liegen vor allem in der größeren Flexibilität und dem deutlich geringeren Gewicht. Auch gegenüber Gummi zeichnet sich MAI®CODUR durch eine höhere Abriebfestigkeit, ein geringeres Eigengewicht und eine höhere Elastizität aus.

UMWELTBEWUSST UND NACHHALTIG

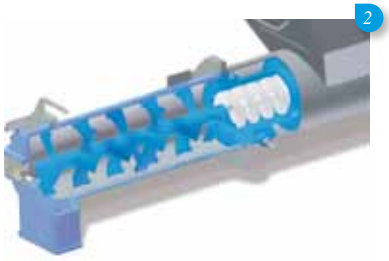
Ein weiterer Aspekt, welcher für den MAI®CODUR Werkstoff spricht, ist seine Umweltverträglichkeit. Aufgrund seiner chemischen Zusammensetzung stellt MAI®CODUR keine Gefährdung für die Umwelt dar – weder für Luft und Boden noch für Gewässer. Aufgrund des allgemein gestiegenen Umweltbewusstseins und durch verschärfte Umweltschutzvorschriften weltweit, haben wir von MAI® mit dem Einsatz des besseren und wirtschaftlicheren Werkstoffes MAI®CODUR einen wichtigen Meilenstein für die Zukunft nachhaltiger und ökologisch bewusster Unternehmen gelegt.

FAST AND SIMPLE TO HANDLE. SAVES TIME AND MONEY!

1

Lining the mixing zones of mortar mixing pumps means there is no need to use cleaning shafts, which significantly extends the service lives of expensive eccentric progressive cavity pump.

Die Auskleidung der Mischzone von Mörtelmischpumpen ermöglicht den Verzicht auf Reinigungswellen und damit die signifikante Verlängerung der Lebensdauer von teuren Exzenterschneckenpumpen.



2

Horizontal plastic flow mixers provide unique mixing quality and new levels of cleaning convenience.

Horizontale Kunststoffdurchlaufmischer sorgen für eine einzigartige Mischqualität und einen bisher nicht erreichten Reinigungskomfort.

3

Patented plastic mixing blades with excellent mixing quality can be changed individually when worn out, saving time and money.

Patentierte Kunststoffmischflügel mit herausragender Mischqualität können bei Verschleiß einzeln ausgewechselt werden und sparen Zeit und Geld.

4

Permanently elastic and wear-resistant sealing systems made of MAI®CODUR stop cement, mortar or concrete from entering the drives, extending the service lives of these valuable parts.

Dauerhaft elastische und verschleißfeste Abdichtungssysteme aus MAI®CODUR schützen die Antriebe vor dem Eindringen von Zement, Mörtel oder Beton und erhöhen somit die Lebensdauer der wertvollen Antriebe.

www.maicodur.com

MAI® International GmbH | Werkstraße 17 | 9710 Feistritz/Drau
P.O.Box 8 | Austria | Europe | Email: mai@mai.at | Web: www.mai.at
Tel. +43 (0) 4245/6233-0 | Fax +43 (0) 4245/6233-10

© Copyright: MAI® and MAI-PUMP® are registered trademarks of MAI® International GmbH. MAI® International GmbH reserves the right to alter its machine specifications and descriptions at any time without prior notice.
© Copyright: MAI® und MAI-PUMP® sind eingetragene Warenzeichen der MAI® International GmbH. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.
DE/EN 01/2013