



EINFÜHRUNG IN

INNOVATIVE
PFAHLRAHMM-
LÖSUNGEN



WWW.MOVAX.COM



HÖHERE PRODUKTIVITÄT – ERHEBLICHE EINSPARUNGEN

EFFIZIENT - SCHNELL - VIELSEITIG - PRÄZISE - SICHER



EINFÜHRUNG

VORREITER BEIM PFAHLRAMMEN

Movax Oy ist eine Finnische Firma im Privatbesitz. Sie wurde 1993 gegründet und ist auf Design, Entwicklung und Herstellung von baggermontierten Pfahlrammanlagen mit fortschrittlichen Steuerungs- und Informationsmanagementsystemen spezialisiert. Movax Oy, Teil der Terra Patris Gruppe, befindet sich in Hämeenlinna, Finnland, und wird von einem weltweiten Partnernetzwerk vertreten.

Das umfangreiche Sortiment an MOVAX Pfahlrammanlagen umfasst Seitengriff-PFALRAMMEN, hydraulische SCHLAGRAMMEN, VOR-SCHNECKEN sowie Teleskop-PFAHLBOHRER. Zur Unterstützung des Pfahlrammvorgangs entwickelt und produziert MOVAX Manipulatoren für das Handling von Maschinen und Werkzeugen. Um die Palette der Pfahlrammausrüstung zu vervollständigen, entwickelt und fertigt MOVAX außerdem MÄKLER FÜR RAMMANWENDUNGEN.

Zur MOVAX Pfahlramm- und Handling-Ausrüstung gehört das hochmoderne MOVAX Steuersystem (MCS).

Das MOVAX Information Management System (MIMS) wird eingesetzt, um das Pfahlrammprojekt zu überwachen und um festzustellen, wie einzelne Pfähle eingerammt worden sind (mPILING MANAGEMENT) sowie zur Kontrolle von Betrieb, Leistung und Zustand der MOVAX Pfahlrammausrüstung (mFLEET MANAGEMENT).

MOVAX ist nicht nur Pfahlraumrüstung, sondern eine höchst effiziente, schnelle, flexible sowie vielseitige, präzise und sichere Art zu arbeiten - die MOVAX Rammethode - die eine höhere Produktivität bewirkt dadurch erhebliche Zeit- und Kosteneinsparungen in einem breiten Spektrum von Anwendungen und unterschiedlichen Arten von Arbeiten und Aufgaben.

Movax Oy engagiert sich stark, um seine Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln, und heute ist Movax der weltweit führende Entwickler und Anbieter der baggermontierten modularen Seitengriff-Pfahlrammtechnologie. Movax Oy besitzt mehrere Patente und seine Handelsmarke MOVAX® ist auf der ganzen Welt eingetragen.

Mit mehr als 2,000 ausgelieferten Einheiten – in mehr als 60 Länder auf der ganzen Welt, auf sechs Kontinente – ist Movax Oy ein bewährter Anbieter von innovativen Pfahlrammlösungen.

www.movax.com

„PRODUKTIVITÄT DURCH INNOVATION“

Der Schwerpunkt von MOVAX liegt auf der Verbesserung der Produktivität. Wir möchten unseren Kunden ermöglichen, schneller, flexibler und effizienter zu sein. Hauptsächlich möchten wir unseren Kunden dabei helfen, Zeit und Geld einzusparen. All dies bei höchster Qualität – ohne Kompromisse bei der Sicherheit.

„Produktivität durch Innovation“ steht für die Tatsache, dass wir uns der Bedürfnisse unserer Kunden und der Anforderungen auf den Baustellen bewusst sind. Bei Movax heißt das, dass wir intensiv in Forschung, Entwicklung und Qualität investieren. Unser Ziel ist es, sämtliche Entwicklungsarbeiten auf Basis der Informationen durchzuführen, welche wir von unseren Kunden und ihren praktischen Erfahrungen auf den Baustellen erhalten. „Wissen ist besser als Glauben“, so lautet unser Motto bei der Entwicklung neuer Produkte und Lösungen für unsere Kunden und in enger Zusammenarbeit mit ihnen. Die Entwicklung von Movax-Produkten beginnt immer auf der Baustelle.

Das Qualitätsmanagementsystem von Movax ist gemäß ISO 9001:2015 zertifiziert.

UMFASSENDE PFAHLRAMMLÖSUNG FÜR EINE BREITE PALETTE VON ANWENDUNGEN

für höhere Produktivität und
erhebliche Zeit- und
Kosteneinsparungen



HOCH- UND TIEFBAU



STRASSENBAU



GLEISBAU



VERSORGUNGS-
UNTERNEHMEN



ENERGIE UND
UMWELT



HAFENDÄMME UND
WASSERSTRASSEN



LÖSUNGEN

MOVAX PFAHLRAMMAUSRÜSTUNG

Die MOVAX Rammmethode ist die optimale Lösung für die Konstruktion von Baufundamenten, Gebäudestützmauern (sowohl dauerhafte als auch vorübergehende) und Senkkästen sowie auch für Gruben- und Aushubarbeiten in einer breiten Palette von Anwendungen.



SEITENGRIF-PFAHLRAMMEN

...sind die optimale Lösung für zahlreiche verschiedene Pfahlrammanforderungen und Standort- sowie Bodenbedingungen – speziell unter den anspruchsvollsten Bedingungen, wenn ein hohes Maß an Präzision erforderlich ist, sowie für das Rammen in sensiblen Umgebungen und bei begrenztem Platz oder schwierigen Zugängen. Mit ein und derselben Einheit kann das Handling, Errichten und Einrammen von Spundbohlen vorgenommen werden und der gesamte Prozess ist ohne die Anforderlichkeit eines manuellen Eingreifens oder die Zuhilfenahme weiterer Maschinen möglich.



SCHLAGGRAMMEN

...werden für das das Einrammen von lasttragenden Pfählen sowie zur Unterstützung bei Spundbohlen-Rammarbeiten verwendet und sind selbst unter den widrigsten Bodenbedingungen geeignet. Die Schlagrammen von MOVAX sind die ideale Lösung für den Abschluss einer Pfahlinstallation, nachdem die Pfähle bereits mit einem Seitengriff-Pfahlrammen eingerüttelt wurden oder wenn eine Lastprüfung erforderlich ist.



PFAHLBOHRER

...sind für das Rammen von Ortbetonpfählen vorgesehen. Pfahlbohrer von MOVAX sind speziell geeignet für beengte Räume sowie für Bereiche mit wenig Platz oder geringer lichter Höhe.



VOR-SCHNECKEN

...sind für das Vorbohren und die Unterstützung der MOVAX Seitengriff-Pfahlrammen und Schlagrammen vorgesehen, wenn unterschiedliche Arten von Pfählen unter schwierigen Bodenbedingungen eingerammt werden.

Die am Bagger montierte MOVAX Pfahlrammausrüstung kann schnell und flexibel gewechselt werden, um mehrere, unterschiedliche Aufgaben zu bewältigen. Sämtliche MOVAX Pfahlrammanlagen werden für maximale Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit mit dem gleichen MOVAX Steuersystem gesteuert. Informationsmanagementlösungen von MOVAX versorgen den Bediener mit wertvollen Informationen über den Pfahlrammprozesse und die MOVAX Ausrüstung.

GESAMTLÖSUNG FÜR EINGETRIEBENE UND FÜR IN BOHRUNGEN EINGESETZTE PFÄHLE

für höhere Produktivität mit
maximaler Flexibilität und
Vielseitigkeit



SPUNDBOHLLEN



H-TRÄGER



ROHRPFÄHLE



HOLZPFÄHLE



AUS BETON
VORGEFERTIGT



ORTBETONPFÄHLE



ENDLOSSCHNECKE



LÖSUNGEN

MOVAX MÄKLER FÜR RAMMANWENDUNGEN

Der MOVAX Mäkler für Rammanwendungen erweitert die MOVAX Rammmethode um eine zusätzliche Dimension. Der am Bagger montierte MOVAX Mäkler für Rammanwendungen ist eine vielseitige Lösung für zahlreiche verschiedene Pfahlrammanforderungen und Standort- bzw. Bodenbedingungen sowie für unterschiedliche Arten von Pfählen und Pfahlrammtechnologien.

MÄKLER FÜR RAMMANWENDUNGEN

...sind mit zahlreichen Werkzeugen lieferbar, von Anbauvibratoren, doppelt wirkenden Hydraulikhämmern und Hydraulikhämmern bis zu Vor-Schnecken und Pfahlbohrern sowohl für das Rammen von Ortbetonpfählen als auch für das Setzen von Pfählen mit Endlosschnecke. Der MOVAX Mäkler für Rammanwendungen ist daher die optimale Lösung für alle Arten von Pfählen und Pfahlrammtechnologien – einschließlich Spundbohlen, H-Trägern, Stahlrohrpfählen und vorgefertigten Betonpfählen für alle Ortbetonpfähle sowie für das Setzen von Pfählen mit Endlosschnecke.

Der MOVAX Mäkler für Rammanwendungen und seine Werkzeuge werden für Bedienerfreundlichkeit, Präzision und maximale Sicherheit mit dem MOVAX Steuersystem gesteuert. Alle Werkzeuge können für unterschiedliche Aufgaben schnell und flexibel gewechselt werden.



LÖSUNGEN

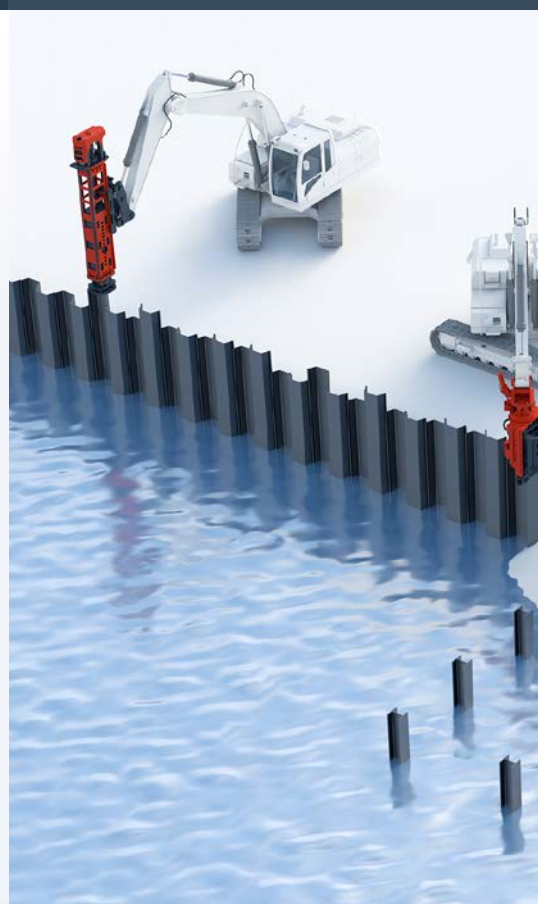
MOVAX RAMMMETHODE



GLEISBAU



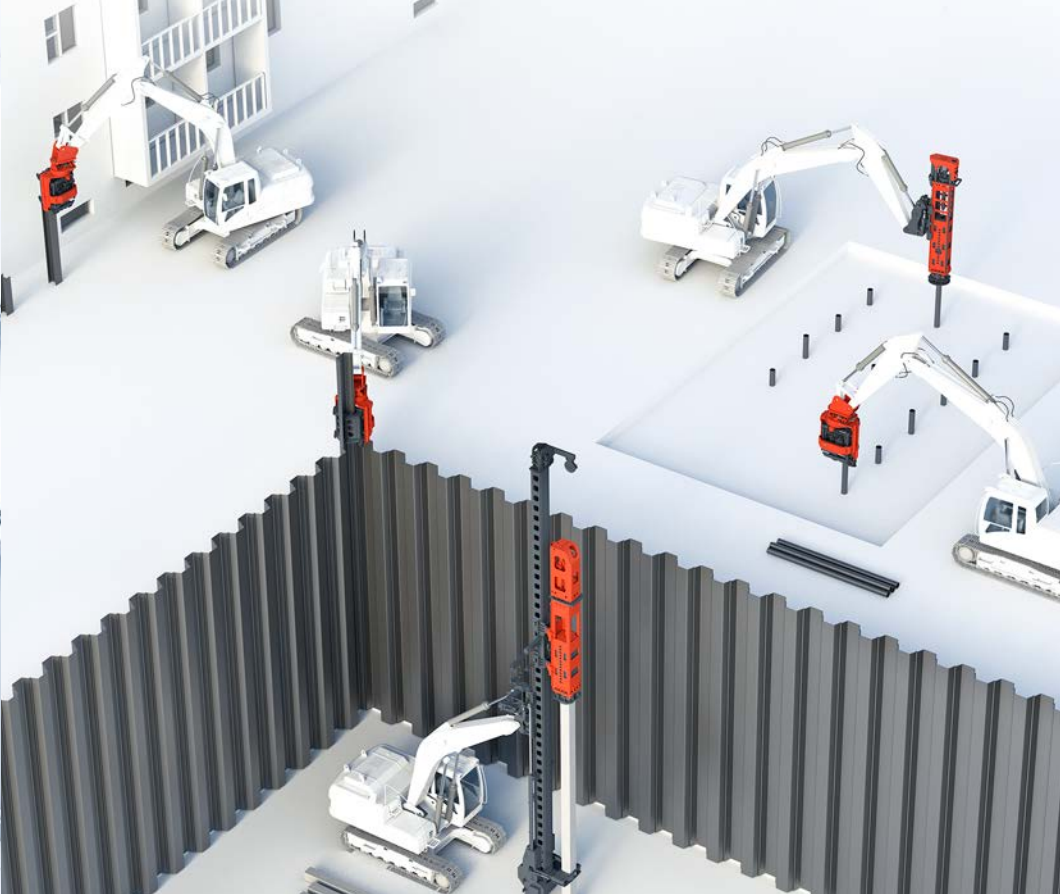
STRASSENE



VERSORGUNGSUNTERNEHMEN



HAFENDÄM
WASSERST



BAU



HOCH- UND TIEFBAU



ME UND
RASSEN



ENERGIE UND UMWELT

HANDLING, ERRICHTEN, EINRAMMEN UND HERAUSZIEHEN

Schnell, effizient, vielseitig,
präzise und sicher



SPUNDBOHLEN



H-TRÄGER



ROHRPFÄHLE



HOLZPFÄHLE



KANALDIELEN



PFAHLRAMMEN

MOVAX Seitengriff-Pfahlrammen sind am Bagger montierte Vibrationspfahlrammen mit hoher Frequenz für das Handling, Errichten, Einrammen und Herausziehen von Pfählen unter verschiedensten Standort- und Bodenbedingungen. Erhältlich mit festem oder variablem (resonanzfreiem) Exzentermoment.



FUNKTIONEN

- Für die Montage am Bagger – lieferbar für Raupen- und Radbagger, für Gleisarbeiten. Die Rammen sind so konzipiert, dass sie mit der normalen Hilfshydraulik eines standardmäßigen Baggers betrieben werden können.
- Es sind verschiedene Modelle und Größen lieferbar, um ein breites Spektrum an Pfahlrammanforderungen und Standortbedingungen abzudecken; für jeden Bagger steht eine passende Ramme zur Verfügung.
- Erhältlich für eine Vielzahl an unterschiedlichen Pfählen, einschließlich Spundbohlen, H-Trägern, stählernen Rohrpfählen, Holzpfehlen, Kanaldielen usw.
- Basierend auf dem MOVAX Modularesystem (MMS™)
- Gesteuert mit dem MOVAX Control System (MCS™)
- Erhältlich mit dem MOVAX Information Management System (MIMS™)

VORTEILE

- Geeignet für zahlreiche verschiedene Pfähle und die unterschiedlichsten Arbeits- und Bodenbedingungen - vor allem bei begrenztem Platz
- Schnell und effizient – Handling, Errichten, Einrammen und Herausziehen von Pfählen
- vielseitig; dieselbe Einheit kann für verschiedene Aufgaben bzw. unterschiedliche Pfahlarten verwendet werden
- Präzises und korrektes Pfahlrammen
- Betriebssicher
- Wartungsfreundlich
- Langlebig; für einen langandauernden kontinuierlichen Betrieb ausgelegt, konstruiert aus hochwertigen Materialien und Komponenten

MOVAX RAMMMETHODE

MOVAX Seitengriff-Pfahlrammen werden für das Handling, Errichten, Einrammen und Herausziehen von Pfählen eingesetzt, ohne dass zusätzliche Maschinen oder weiteres Personal notwendig sind.

MOVAX MODULARSYSTEM

MOVAX Seitengriff-Pfahlrammen sind für Flexibilität, Vielseitigkeit und Bedienerfreundlichkeit gebaut. Das MOVAX Modular System (MMS™) ermöglicht, dass derselbe Seitengriff-Anbauvibrator für unterschiedliche Arten von Pfählen eingesetzt werden kann – Spundbohlen, Rohrpfähle, H-Träger und Holzpfehle – sowie für eine Vielzahl unterschiedlicher Arbeiten und Bedingungen, schnell und flexibel.

MOVAX VARIABLES EXZENTERMOMENT

MOVAX V-Modelle sind Hochfrequenz-Pfahlrammen mit variablem statischen Moment. Durch resonanzfreies Starten und Abschalten sind die V-Modelle die beste Wahl bei der Arbeit in urbanen Umgebungen, in der Nähe von historischen Gebäuden oder in anderen sensiblen Umgebungen. Neben der sichereren Vibration erzeugen die V-Modelle weniger Lärm und sind schneller und komfortabler in der Handhabung.

EINRAMMEN VON LASTTRAGENDEN PFÄHLEN UND UNTERSTÜTZUNG BEI SPUNDBOHLEN- RAMMARBEITEN

Schnell, effizient, vielseitig,
präzise und sicher



SPUNDBOHLLEN



H-TRÄGER



ROHRPFÄHLE



HOLZPFÄHLE



BETONPFÄHLE



SCHLAGGRAMMEN

Die Schlagrammen von MOVAX sind hydraulische, doppelt wirkende Rammen für das Eintreiben von Tragbohlen oder zur Unterstützung von Spundbohlen-Rammarbeiten, auch in den schwierigsten Bodenbedingungen. Die Schlagrammen von MOVAX können beim Abschluss einer Pfahlinstallation eingesetzt werden, nachdem die Pfähle bereits mit einem Seitengriff-Pfahlramme eingerüttelt wurden oder wenn eine Lastprüfung erforderlich ist. MOVAX Schlagrammen können außerdem unabhängig für eine Vielzahl an unterschiedlichen Pfählen genutzt werden, einschließlich Spundbohlen, H-Träger, stählerne Rohrpfähle, Holzpfähle oder Betonpfähle.



FUNKTIONEN

- Für unterschiedliche Standort- und Bodenverhältnisse geeignet
- Geeignet für eine Vielzahl an unterschiedlichen Pfählen, einschließlich Spundbohlen, H-Trägern, stählernen Rohrpfählen, Holzpfählen, Betonpfählen usw.
- Montageoptionen:
 - Für die Montage auf dem Baggerarm; die Rammen sind so konzipiert, dass sie mit der normalen Hydraulik eines standardmäßigen Baggers betrieben werden können.
 - Für die Montage am MOVAX Mäkler; auf dem am Baggerausleger angebrachten Mäkler montiert. Die Rammen sind so konzipiert, dass sie mit der normalen Hydraulik eines standardmäßigen Baggers betrieben werden können.
 - Am Kran montiert; mit Hydraulikaggregat lieferbar
 - An der Rammanlage montiert
- Gesteuert mit dem MOVAX Control System (MCS™)
- Erhältlich mit dem MOVAX Information Management System (MIMS™)

VORTEILE

- Für die unterschiedlichsten Pfahlarten sowie Arbeits- und Bodenbedingungen geeignet
- Effizientes Pfahlrammen, Rotieren und Kippen für eine verbesserte Manövrierbarkeit
- Präzises und einfaches Pfahlrammen
- Kompaktes Design mit reduziertem Betriebsgewicht
- Leicht zu montieren, flexibel und einfach zu bedienen
- Wartungsfreundlich
- Unkomplizierte, widerstandsfähige und langlebige Bauweise – für einen langandauernden kontinuierlichen Betrieb ausgelegt, konstruiert aus hochwertigen Materialien und Komponenten

MOVAX RAMMMETHODE

Die hydraulischen, doppelt wirkenden Schlagrammen von MOVAX können zum Abschluss von Arbeiten eingesetzt werden, nachdem die Pfähle bereits mit einem MOVAX Seitengriff-Pfahlramme eingerüttelt wurden oder um lasttragende Pfähle einzurammen.

MOVAX MODULARSYSTEM

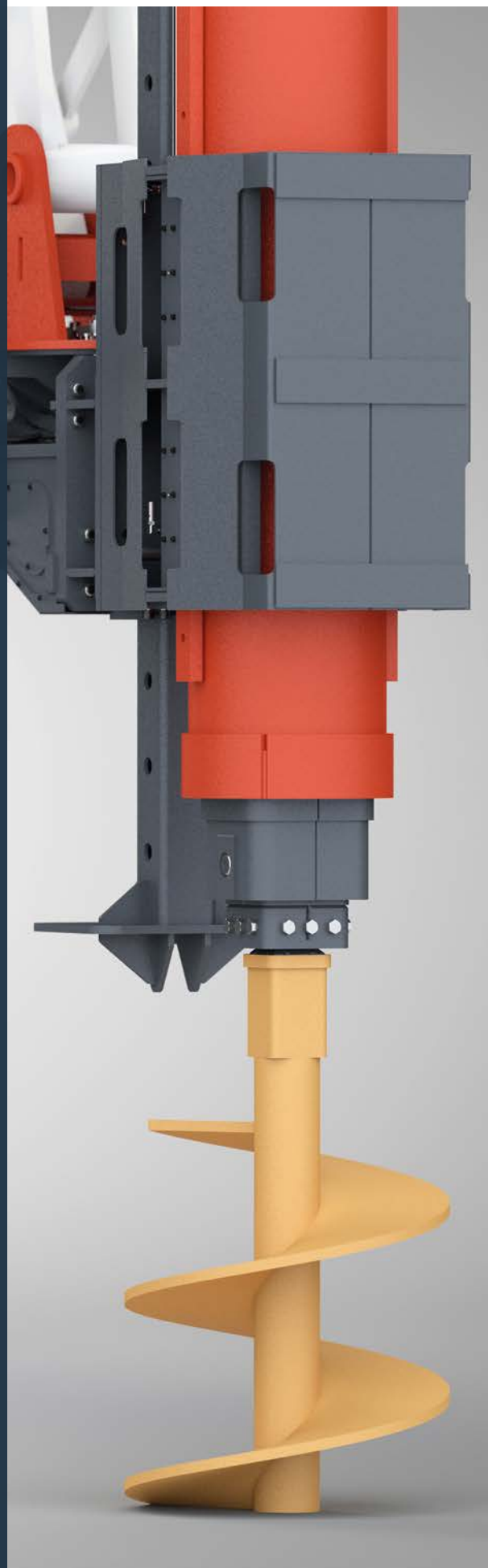
Mit dem MOVAX Modularsystem kann derselbe MOVAX Hydraulikhammer an einem Bagger, am MOVAX Mäkler, an einer Rammanlage und an einem Kran montiert werden. Eine umfangreiche Reihe von Rammkappen ermöglicht, dass derselbe MOVAX Hydraulikhammer für das Einrammen unterschiedliche Arten von Pfählen genutzt werden kann.

EINRAMMEN VON ORTBETONPFÄHLEN

Schnell, effizient, vielseitig,
sicher und präzise



ORTBETONPFÄHLE



PFAHLBOHRER

Die Pfahlbohrer von MOVAX sind am Bagger montierte Erdbohrgeräte für das Rammen von Ortbetonpfählen und andere Bohrarbeiten.



FUNKTIONEN

- Für das Rammen von Ortbetonpfählen geeignet
- Hydraulisch betriebene teleskopische Kellystange mit ausfahrbaren Segmenten: zwei Verlängerungen oder einer einzelnen, längeren Verlängerung (je nach Modell)
- Verfügbar mit unterschiedlichen Erdbohrern für schwierige Bodenbedingungen.
- Gesteuert mit dem MOVAX Control System (MCS™)

VORTEILE

- Unter anderem auch für Baustellen mit geringer lichter Höhe geeignet
- Effizientes Bohren
- Präzises und korrektes Bohren
- Ausgezeichnete Reichweite
- Einfach zu installieren und bequem zu bedienen
- Wartungsfreundlich
- Unkomplizierte und widerstandsfähige Bauweise – für einen langandauernden kontinuierlichen Betrieb ausgelegt, konstruiert aus hochwertigen Materialien und Komponenten

MOVAX RAMMMETHODE

Der Pfahlbohrer von MOVAX kann unabhängig für das Rammen von Ortbetonpfählen genutzt werden oder zusammen mit einem MOVAX Seitengriff-Anbauvibrator und/oder einem MOVAX Schlaghammer, wenn Vortreibrohre für das Rammen von Ortbetonpfählen verwendet werden.

UNTERSTÜTZUNG BEIM EINRAMMEN UND HERAUSZIEHEN VON PFÄHLEN

Schnell, effizient, vielseitig
und präzise



VOR-SCHNECKEN

Die Vor-Schnecken von MOVAX sind am Bagger montierte Erdbohrgeräte für das Vorbohren. MOVAX Vor-Schnecken sind darauf ausgelegt, Seitengriff-Anbauvibratoren und Pfahlrahmen bei schwierigen Bodenbedingungen zu unterstützen.



FUNKTIONEN

- Verfügbar mit unterschiedlichen Erdbohrern für schwierige Bodenbedingungen.
- Gesteuert mit dem MOVAX Control System (MCS™)

VORTEILE

- Unter anderem auch für Baustellen mit geringer lichter Höhe geeignet
- Effizientes Vorbohren
- Präzises und korrektes Vorbohren
- Ausgezeichnete Reichweite
- Einfach zu installieren und bequem zu bedienen
- Wartungsfreundlich
- Unkomplizierte und widerstandsfähige Bauweise – für einen langandauernden kontinuierlichen Betrieb ausgelegt, konstruiert aus hochwertigen Materialien und Komponenten

MOVAX RAMMMETHODE

MOVAX Vor-Schnecken werden zusammen mit MOVAX Seitengriff-Anbauvibratoren (und MOVAX Hydraulikhämmern) bei schwierigen Bodenbedingungen eingesetzt, sowie speziell beim Setzen provisorischer Stützwände, um das leichte Herausziehen sicherzustellen.

HANDLING VERSCHIEDENER ARTEN VON PROFILIEN UND PFÄHLEN

überlegene
Manövrierbarkeit,
Sicherheit und Präzision



VIERECKIGE PROFILE



H-TRÄGER



ROHRPFÄHLE



SPUNDBOHLLEN



HOLZPFÄHLE



BETONPFÄHLE



MANIPULATOREN

MOVAX Manipulatoren sind für das schnelle, flexible und effiziente Handling unterschiedlicher Arten von Masten, Gerüstbohlen und Pfosten sowie einer breiten Palette von Pfählen vorgesehen. Der auf der patentierten Seitengrifftechnologie basierende MOVAX Manipulator ist für überlegene Manövrierbarkeit, Sicherheit und Präzision entwickelt worden.

Der Manipulator kann mit unterschiedliche Arten von Profilen umgehen, von Doppel-U-, U-, H- und I-Profilen bis zu viereckigen und röhrenförmigen Elementen sowie Spundbohlen, Rohrpfählen, Holzpfehlen und vorgefertigten Betonpfählen. Weiche Griffflächen verhindern wirkungsvoll, dass empfindliche Masten, Gerüstbohlen oder Pfosten beschädigt werden.

Der MOVAX Manipulator wird für einen schnellen, präzisen und unkomplizierten Betrieb mit maximaler Sicherheit durch das MOVAX Steuersystem gesteuert.



FUNKTIONEN

- Geeignet für eine breite Palette unterschiedlicher Profilarten
- Lieferbar für Masten, Pfosten, Gerüstbohlen und unterschiedliche Arten von Pfählen
- Lieferbar mit Griffflächen, die speziell auf das zu verarbeitende Profil zugeschnitten sind
- Gesteuert mit dem MOVAX Control System (MCS™)

VORTEILE

- Schnell und effizient
- Vielseitig; dieselbe Einheit kann für verschiedene Aufgaben bzw. unterschiedliche Profil- und Pfahlarten verwendet werden
- Überlegene Handlingfunktionen, präzise und korrekt
- Betriebssicher
- Langlebig; für einen langandauernden kontinuierlichen Betrieb ausgelegt, konstruiert aus hochwertigen Materialien und Komponenten

MOVAX HANDLINGMETHODE

MOVAX Manipulatoren sind für das präzise und korrekte Handling von Pfählen vorgesehen sowie für das Setzen von Masten, Gerüstbohlen und Pfosten auf Untergründen, in die zuvor mit MOVAX Rammanlagen Pfähle eingerammt wurden.

FÜR VERSCHIEDENE PFAHLRAMM- UND FUNDAMENTIERUNGS- AUFGABEN

Schnell, effizient, vielseitig,
sicher und präzise



SPUNDBOHNEN



H-TRÄGER



ROHRPFÄHLE



HOLZPFÄHLE



AUS BETON
VORGEFERTIGT



ORTBETONPFÄHLE



ENDLOSSCHNECKE



MÄKLER FÜR RAMM-ANWENDUNGEN

Der MOVAX Mäkler für Rammanwendungen erweitert die MOVAX Rammmethode um eine zusätzliche Dimension. Der am Bagger montierte MOVAX Mäkler für Rammanwendungen ist eine vielseitige Lösung für zahlreiche verschiedene Pfahlrammanforderungen und Standort- bzw. Bodenbedingungen sowie für unterschiedliche Arten von Pfählen und Pfahlrammtechnologien.



FUNKTIONEN

- Für unterschiedliche Standort- und Bodenverhältnisse geeignet
- Mit einer breiten Palette von Pfahlrammausrüstung (Werkzeugen) lieferbar, von Anbauvibratoren, doppelt wirkenden Hydraulikhämmern und/oder Hydraulikhämmern bis zu Drehrammen, um Pfähle zu setzen und vorzubohren
- Geeignet für eine Vielzahl an unterschiedlichen Pfählen, einschließlich Spundbohlen, H-Trägern, stählernen Rohrpfählen, Holzpählen, Betonpfählen sowie für Ortbetonpfähle, Endlosschnecken und Vor-Schnecken
- Baggermontiert; abhängig von der Baggergröße an Stiel, Ausleger oder Unterwagen montiert. So konzipiert, dass sie mit der normalen Hydraulik eines standardmäßigen Baggers betrieben werden können.
- Gesteuert mit dem MOVAX Steuersystem (MCS ProL)

VORTEILE

- Multifunktional und vielseitig; dieselbe Einheit kann für verschiedene Pfahlrammaufgaben bzw. unterschiedliche Pfahlarten verwendet werden
- Schnell und effizient – Handling, Errichten, Einrammen und Herausziehen von Pfählen
- Präzises und korrektes Pfahlrammen
- Betriebssicher
- Wartungsfreundlich
- Langlebig; für einen langandauernden kontinuierlichen Betrieb ausgelegt, konstruiert aus hochwertigen Materialien und Komponenten

MOVAX RAMMMETHODE

MOVAX Mäkler für Rammanwendungen sind eine flexible und vielseitige Plattform für ein breites Spektrum von Pfahlrammausrüstung. Alle werden für Präzision und maximale Sicherheit mit dem gleichen MOVAX Steuersystem gesteuert.

SCHNELLE, PRÄZISE UND KORREKTE STEUERUNG... SICHERER BETRIEB

Höhere Produktivität,
gesteigerte Effizienz



ANBAUVIBRATOREN



SCHLAGHÄMMER



PFAHLBOHRER



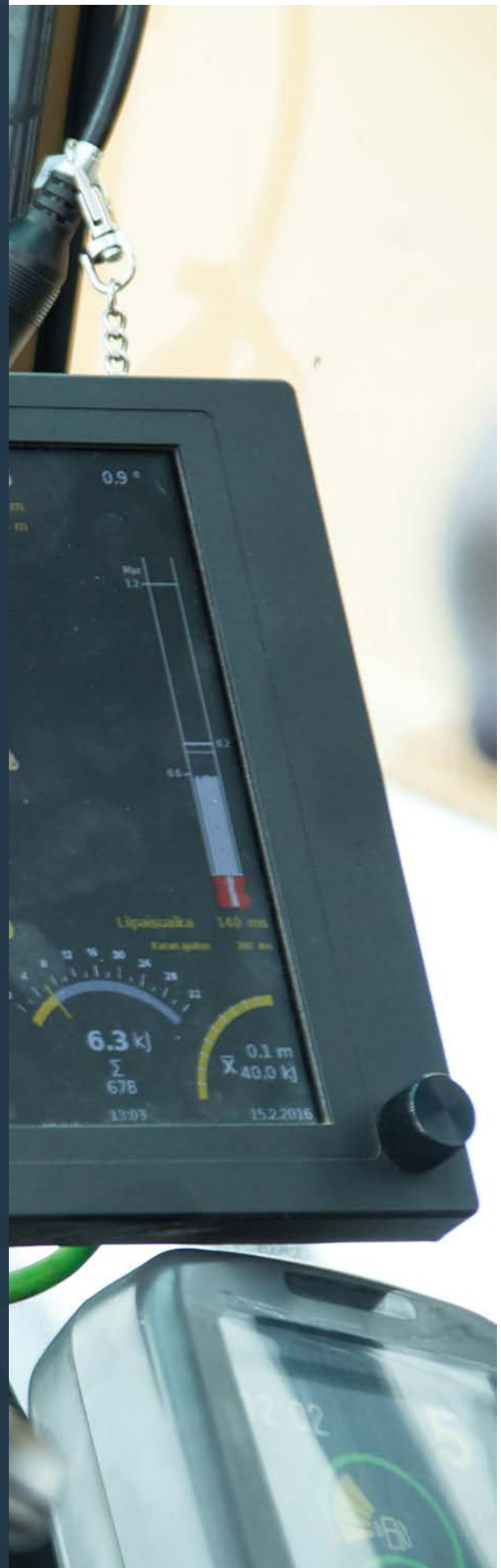
VOR-SCHNECKEN



MANIPULATOREN



MÄKLER FÜR RAMM-
ANWENDUNGEN



MOVAX STEUERSYSTEM (MCS)

Das MOVAX Steuersystem (MCS) verbindet den Bagger mit den MOVAX Seitengriff-Pfalhrammen, Schlagrammen, Pfahlbohrern, Vor-Schnecken und Manipulatoren - sowie mit dem MOVAX Mäkler für Rammanwendungen. Das System ist kompiniert mit der Zusatzhydraulik des Baggers und steuert sämtliche Funktionen der Komponenten für das Pfahlrammen und Erdbohrarbeiten von MOVAX. Das System nutzt Neigungs- und Drucksensoren für die Überwachung, beispielsweise des Pfahlrammvorgangs. Das hilft dem Bediener dabei, effizienter, produktiver und genauer zu arbeiten.



FUNKTIONEN

- MCS Lite - Ein Basis-Steuersystem, das dem Bediener eine präzise und effiziente Kontrolle über alle hydraulischen Funktionen der Anlage ermöglicht
- MCS Pro - Ein erweitertes Steuersystem für einfacheres, präziseres und produktiveres Arbeiten
- MCS Pro+auto - Ein erweitertes Steuersystem mit automatischen Steuerungsfunktion.
- MCS ProL - Ein erweitertes Steuersystem für MOVAX Mäkler für Rammanwendungen
- Ergonomische und informative Benutzeroberfläche
- Farbdisplay
- Sämtliche Funktionen können mühelos über Bedienelemente an den Steuergriffen ausgeführt werden
- Mit allen MOVAX Ramm-, Bohr- und Handlingprodukten kompatibel

VORTEILE

- Erhöhte Produktivität
- Höhere Qualität
- Präzisere und effizientere Bedienung, Steuerung von Pfahlramm-, Einramm- und Bohrarbeiten sowie des Mäklers
- Automatische Steuerung (MCS Pro+auto)
- Informationen über Ausrüstung und Pfahlrammprozess
- Erhöhte Sicherheit
- Mühelos und ergonomisch zu nutzen

MOVAX RAMMMETHODE

Das MOVAX Steuersystem sorgt dafür, dass der Bagger und die MOVAX Pfahlramm- und Handlingausrüstung nahtlos zusammenarbeiten - während gleichzeitig alle ursprünglichen Steuerfunktion des Baggers erhalten bleiben. Das gleiche MOVAX Steuersystem wird eingesetzt, um alle MOVAX Pfahlramm- und Handlingausrüstung einschließlich Anbauvibratoren, Schlaghämmern, Pfahlbohrern und Manipulatoren mühelos, effizient und flexibel zu steuern.

VERBESSERTE INFORMATION UND ÜBERWACHUNG

Verbesserter Betrieb,
optimierte Leistung und
maximale Verfügbarkeit



PRODUKTE UND SERVICES

MOVAX INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM (MIMS)

Das MOVAX Information Management System (MIMS) stellt wertvolle Informationen über den Pfahlrammprozess und die Pfahlinstallation sowie über die MOVAX Pfahlrammausrüstung selbst bereit.

Die MIMS-Hardware, die mit dem MOVAX Steuersystem verbunden - und am Bagger, Gleisbagger oder einem anderen Träger installiert ist - wird für die Erfassung und Übertragung von Daten genutzt. Zur MIMS-Hardware gehört ein voll integriertes 3G/GPS-System, das sowohl die Fernanbindung als auch die Ortung des Trägers und der MOVAX Pfahlrammanlage ermöglicht.

mPILING MANAGEMENT (mLOGBOOK)

mLogbook, eine mPiling Management-Daten-Suite, ist ein Dokumentations- und Berichterstattungstool, das wichtigen Informationen über den Rammprozess bereitstellt. Der Bericht für den MOVAX Seitengriff-Anbauvibrator enthält Informationen über die Vertikalität und Durchdringungsrate, während der Bericht für die MOVAX Pfahlramme Informationen über die Tragfähigkeit (im Vergleich zum Setzkriterium) des Pfahls enthält.

Für mLogbook wird MCS Pro oder MCS Pro+auto benötigt.



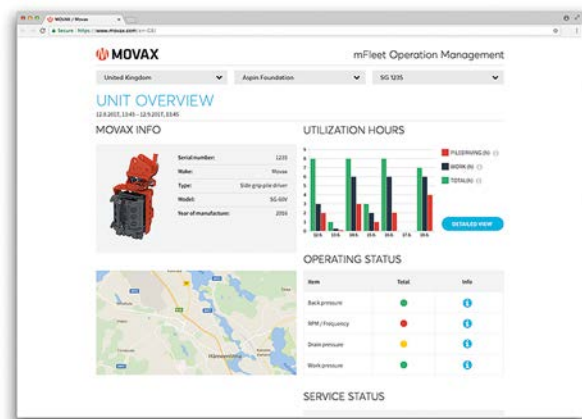
mFLEET MANAGEMENT

mFleet Management besteht aus einem Satz Daten-Suiten, die wichtige Informationen über den Betrieb, die Leistung und den Zustand der MOVAX Pfahlrammanlage liefern. mFLEET Management ist außerdem dazu vorgesehen, die Störungssuche, Diagnose und Analyse zu unterstützen sowie einen schnellen und effizienten technischen Support für den Kunden sicherzustellen. Der Zugriff auf die im mCLOUD-Datenspeicher gespeicherten Informationen erfolgt über eine webbasierte Benutzeroberfläche.

Das mFleet Management-Berichterstattungstool stellt grundlegende Betriebsdaten über die MOVAX Rammanlage bereit, einschließlich Betriebs- und Wartungsstunden, Drehzahlen/Frequenzen, Drücke usw. sowie GPS-Daten.

mFleet Management verfügt darüber hinaus über Tools für Wartung, Diagnose und Analyse.

mFleet Management ist kompatibel mit MCS Lite, MCS Pro und MCS Pro+auto.



KUNDEN- ZUFRIEDENHEIT

Leistungsoptimierung und
reibungloser Betrieb dank
ausgezeichneter
Fachkenntnisse



MASCHINENBAU



INSTALLATION



SCHULUNG



ERSATZTEILE



DIENSTLEISTUNGEN, DIE DEN GESAMTEN PRODUKTLEBENSZYKLUS UMFASSEN

TECHNISCHE DIENSTLEISTUNGEN

Movax Oy unterstützt Sie bei der Auswahl der am besten geeigneten Arbeitsweise und MOVAX-Ausrüstungselemente für den betreffenden Einsatz.

ÜBERWACHUNG DER INSTALLATION

Movax Oy bietet Dienstleistungen zur Installationsüberwachung und Inbetriebnahme vor Ort, um die korrekte Ausführung dieser Arbeiten sicherzustellen.

SCHULUNG

Das umfassende und vielfältige Schulungsangebot von Movax Oy garantiert die optimale Leistung und den sicheren Betrieb unter sämtlichen Bedingungen während des gesamten Lebenszyklus der Anlagen von MOVAX. Die Einführung in den Betrieb und die Wartung erfolgt durch den Servicetechniker von Movax Oy während der Arbeiten zur Inbetriebnahme.

Darüber hinaus bietet Movax Oy auch ausführlichere Schulungen zum Betrieb und/oder zur Wartung in den Einrichtungen von Movax Oy im finnischen Hämeenlinna. Dort kann auch an einer simulatorbasierten Schulung teilgenommen werden. Diese technischen Theorie- und Praxis-Schulungsprogramme können auf die Bedürfnisse und den Erfahrungsgrad der Bediener zugeschnitten werden.

WARTUNG UND ERSATZTEILE

Movax Oy bietet zuverlässigen und professionellen Betriebs-, Reparatur- und Wartungsservice. Alltägliche Probleme werden durch Kontaktaufnahme mit unseren Spezialisten schnell gelöst. Hilfe bei der Fehlersuche und -behebung kann entweder remote oder auch direkt auf dem

Gelände des Kunden bzw. auf der Baustelle bereitgestellt werden.

Movax Oy verfügt außerdem über ein umfangreiches Lager an Ersatz- und Verschleißteilen, die praktisch weltweit innerhalb von Stunden ab Auftragseingang ausgeliefert werden können.





HÖCHSTE QUALITÄT UND MAXIMALE SICHERHEIT

Für einen sicheren Betrieb entwickelt, aus erstklassigen
Materialien und Komponenten unter Verwendung
hochmoderner Methoden und Ressourcen gebaut für
Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

QUALITÄT

VON DER ENTWICKLUNG BIS ZUR AUSLIEFERUNG

Movax hat sich zum Ziel gesetzt, seinen Kunden hochwertige Produkte mit einem sicheren und umweltfreundlichen Betrieb bereitzustellen. Dank unserer Produkte und Dienstleistungen können unsere Kunden schneller, einfacher und sicherer arbeiten. Das erhöht die Produktivität und spart Kosten.

ENGAGEMENT IN FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Nur durch eine kontinuierliche Forschungs- und Entwicklungsarbeit, die in enger Kooperation mit unseren Kunden und unter Beachtung ihrer Bedürfnisse erfolgt, können verbesserte, intelligentere Lösungen erarbeitet werden.

KONTINUIERLICHE ENTWICKLUNG

Movax ist stets darum bemüht, die Fachkenntnisse unserer Mitarbeiter auszubauen. Je besser wir die Anforderungen unserer Kunden verstehen, desto bessere Produkte und Dienstleistungen können wir ihnen bieten. Außerdem wollen wir Vorreiter in der Verwendung von neuer, intelligenter und fortschrittlicher Technologie sein.

HOCHMODERNE FERTIGUNG

Movax produziert seine Produkte selbst und wird dabei von einem Netzwerk zuverlässiger Partner für erstklassige Qualität unterstützt. Dank der Eigenfertigung können wir die Qualität unserer Produkte direkt überprüfen und eine schnelle, flexible und pünktliche Lieferung garantieren. Hochmoderne Produktionsanlagen, zuverlässige Partner und eine optimale Logistik stehen sowohl für Qualität als auch für Kosteneffizienz. Nur hochwertige Materialien und Komponenten werden verwendet, um MOVAX Rammanlagen zu fertigen.

ZERTIFIZIERTES MANAGEMENTSYSTEM

Movax verfügt über ein nach ISO 9001:2015 zertifiziertes Managementsystem.

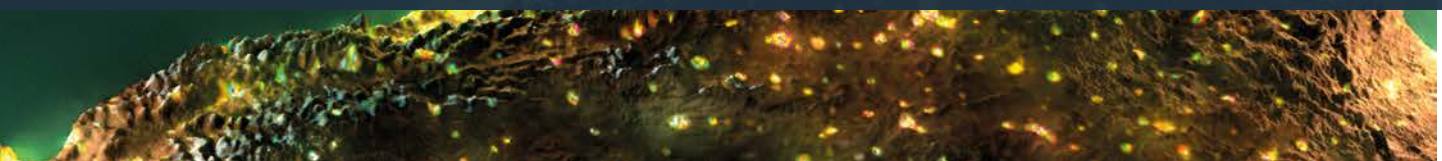




FÜR KUNDEN AUF DER
GANZEN WELT



Mit mehr als 2.000 Einheiten, die in mehr als 60 Länder auf sechs Kontinenten geliefert wurden – und für ein breites Spektrum von Anwendungen und unterschiedlichen Rammanforderungen ausgelegt sind – ist MOVAX® ein bewährter Anbieter von innovativen Pfahlrammlösungen.



MOVAX RAMMMETHODE

Höhere Produktivität und
erhebliche Einsparungen



Movax Oy

Tölkkimäentie 10
FI-13130 Hämeenlinna, Finland

Tel. +358 3 628 070
Fax +358 3 616 1641

marketing@movax.fi
www.movax.com

AG für **B**aumaschinen Schmerikon

www.agfbs.ch / Tel. 055 286 12 86