



DRILL X



BOHREN & LÖSCHEN IN EINEM GERÄT

DRILLING & EXTINGUISHING IN ONE DEVICE | FORAGE & EXTINCTION EN UN SEUL APPAREIL

INHALTSVERZEICHNIS

TABLE OF CONTENTS | TABLE DES MATIÈRE

EINLEITUNG
INTRODUCTION
PRÉSENTATION

VORTEILE
ADVANTAGES
AVANTAGES

DRILL-X BOHRLÖSCHGERÄT
DRILL-X DRILL-EXTINGUISHER
DRILL-X EXTINCTEUR PAR FORAGE

TECHNISCHE DATEN
TECHNICAL DATA
DONNEES TECHNIQUES

AUFBAU
DESIGN
CONCEPTION

FUNKTIONSWEISE
FUNCTIONALITY
FONCTIONNEMENT

BEDIENUNG
OPERATION
UTILISATION

BOHRSYSTEME
DRILLING SYSTEMS
SYSTEMES DE FORAGE

ÜBER UNS
ABOUT US
À PROPOS DE NOUS

3

4

5

6

7

8

9

10

14

POWERED BY
SYNEX TECH

Gschwandt 163
4822 Bad Gaisern
AUSTRIA

+43 6135 7977
office@synex-tech.at
synex-tech.at

Druckfehler und Irrtümer sowie technische oder sonstige Änderungen vorbehalten.
Printing errors and mistakes as well as technical or other changes reserved.
Sous réserve d'erreurs d'impression et d'inexactitudes, ainsi que de modifications techniques ou autres.
© 05/2026.



Inhalte dieser Broschüre wurden teilweise mit KI und Übersetzungstools bereitgestellt. Die Originalsprache ist Deutsch. Trotz sorgfältiger Verarbeitung können vereinzelt Ungenauigkeiten auftreten. Wir bitten um Verständnis.
Some content in this brochure was provided using AI and translation tools. The original language is German. Despite careful processing, occasional inaccuracies may occur. We appreciate your understanding.
Certains contenus de cette brochure ont été fournis à l'aide d'outils d'IA et de traduction. La langue originale est l'allemand. Malgré un traitement soigneux, des imprécisions peuvent occasionnellement survenir. Nous vous remercions de votre compréhension.

TAKTISCHER VORSPRUNG IM ERNSTFALL

TACTICAL ADVANTAGE IN EMERGENCY RESPONSE | AVANTAGE TACTIQUE EN CAS D'URGENCE



Moderne Brandbekämpfung erfordert Präzision statt bloßer Intensität. Komplexe Gebäudestrukturen und schwer zugängliche Brandherde verlangen nach taktischen Lösungen, die maximale Wirkung bei minimalem Risiko ermöglichen. Der Schlüssel zum Erfolg liegt im schnellen, direkten Zugang zum Brandherd, um die thermische Belastung sofort zu senken und Gebäudeschäden konsequent zu minimieren.

Mit DRILL-X wird Effizienz auf ein neues Niveau gehoben. Die Technologie ermöglicht ein punktgenaues Vordringen durch Barrieren von außen, um Löschmittel exakt am Brandherd einzusetzen. Dies schont Ressourcen und schafft eine kontrollierte Lage sowie maximale Sicherheit, noch bevor Einsatzkräfte das Gebäude betreten.



Modern firefighting demands precision over mere intensity. Complex building structures and hard-to-reach fire sources require tactical solutions that deliver maximum impact with minimum risk. The key to success lies in fast, direct access to the seat of the fire to immediately reduce thermal stress and consistently minimize structural damage.

With DRILL-X, efficiency is elevated to a new level. The technology enables precise penetration of barriers from the outside to deploy extinguishing agents exactly at the source. This conserves resources and establishes a controlled situation with maximum safety before emergency responders even enter the building.



La lutte moderne contre les incendies exige de la précision plutôt qu'une simple intensité. Les structures de bâtiments complexes et les foyers difficiles d'accès nécessitent des solutions tactiques permettant un impact maximal pour un risque minimal. La clé du succès réside dans un accès direct et rapide au foyer pour réduire immédiatement la charge thermique et minimiser les dommages structurels.

Avec DRILL-X, l'efficacité atteint un nouveau niveau. La technologie permet une pénétration précise des barrières depuis l'extérieur pour projeter l'agent extincteur directement à la source. Cela préserve les ressources et garantit une situation maîtrisée ainsi qu'une sécurité maximale avant même que les équipes ne pénètrent dans le bâtiment.



VORTEILE

ADVANTAGES | AVANTAGES



SICHERHEIT

Durch den Einsatz von DRILL-X lassen sich schwer zugängliche Brandherde gezielt bekämpfen, ohne dass Einsatzkräfte den unmittelbaren Gefahrenbereich betreten müssen. Da der Löschangriff kontrolliert von außen erfolgt, sinken die Risiken durch Hitze, Rauch oder instabile Bauteile massiv. Zudem minimiert die intuitive Ein-Personen-Bedienung die personelle Belastung direkt im Gefahrenbereich.



FLEXIBILITÄT

Ohne jegliche Umbauten oder zusätzliche Adaptionen ist das System sofort einsatzbereit und voll kompatibel mit der gängigen Standardausrüstung sowie allen üblichen Löschmitteln. Bauliche Gegebenheiten und unterschiedlichste Materialien stellen dabei kein Hindernis dar. In kürzester Zeit wird der Zugriff auf den Brandraum ermöglicht, was eine flexible und situationsangepasste Reaktion auf verschiedenste Szenarien erlaubt.



EFFIZIENZ

Das Löschmittel wird direkt in den Brandherd eingebracht, wobei das System Wasser in einen extrem feinen Wassernebel mit großer Kühloberfläche transformiert. Auf diese Weise entfaltet sich die Löschwirkung genau dort, wo sie benötigt wird – im Kern des Brandgeschehens. Ein Wassereintrag von bis zu 800 Litern pro Minute sorgt für eine schnelle Brandkontrolle, reduziert den Wasserverbrauch und minimiert so Folgeschäden sowie Einsatzzeiten.



SAFETY

By utilizing DRILL-X, difficult-to-access fires can be targeted precisely without requiring emergency crews to enter the danger zone. Since the extinguishing attack is controlled from the outside, risks posed by heat, smoke, or unstable structural components are significantly reduced. Furthermore, the single-person operation minimizes the number of personnel needed in the immediate area of risk.

FLEXIBILITY

Ready for immediate use without modifications or additional adaptations, this system is fully compatible with standard equipment and all common extinguishing agents. Various materials and structural conditions pose no obstacle to its performance. Access to the fire compartment is achieved in the shortest possible time, allowing for a flexible and situation-specific response to a wide range of scenarios.

EFFICIENCY

The system delivers the extinguishing agent directly into the seat of the fire, transforming water into an extremely fine mist with a massive cooling surface. This ensures that the extinguishing effect is achieved exactly where it is needed – at the core of the fire. With a water flow of up to 800 liters per minute, rapid fire control is made possible, reducing unnecessary water consumption and minimizing both collateral damage and deployment times.



SÉCURITÉ

Grâce au DRILL-X, les foyers d'incendie difficiles d'accès peuvent être combattus de manière ciblée sans que les forces d'intervention n'aient à pénétrer dans la zone de danger. L'attaque étant contrôlée de l'extérieur, les risques liés à la chaleur, aux fumées ou aux éléments de construction instables sont considérablement réduits. De plus, l'utilisation par une seule personne limite le nombre de personnels exposés dans la zone à risque.

FLEXIBILITÉ

Opérationnel immédiatement sans modifications ni adaptations supplémentaires, ce système est compatible avec l'équipement standard et tous les agents extincteurs courants. Les différents matériaux et configurations architecturales ne représentent aucun obstacle. L'accès au local en feu s'effectue en un temps record, ce qui permet de réagir de manière flexible et adaptée aux scénarios d'intervention les plus divers.

EFFICACITÉ

L'agent extincteur est projeté directement au cœur du foyer, où le système transforme l'eau en un brouillard extrêmement fin offrant une grande surface de refroidissement. Ainsi, l'effet d'extinction est obtenu là où il est crucial – au centre de l'incendie. Avec un débit allant jusqu'à 800 litres par minute, une maîtrise rapide du feu est assurée, ce qui réduit la consommation d'eau inutile et minimise les dommages consécutifs ainsi que la durée des interventions.

DAS INNOVATIVE BOHRLÖSCHGERÄT

THE INNOVATIVE DRILL-EXTINGUISHER | L'EXTINCTEUR PAR FORAGE INNOVANT



DRILL-X ist ein innovatives, wasserbetriebenes Löschgerät, das die Schritte Bohren, Eindringen und Löschen in einer Anwendung vereint. Dank seiner Effektivität, Sicherheit und Flexibilität revolutioniert DRILL-X die Brandbekämpfung. Das DRILL-X Bohrlöschgerät wurde speziell für schwer zugängliche Brände entwickelt und ermöglicht eine Brandbekämpfung von außen, wodurch das Betreten des Brandraumes durch Einsatzkräfte in der Akutphase nicht mehr nötig ist.

Bereits beim Bohren kühlt Löschwasser die Oberfläche. Nach dem Bohren dringen die Löschdüsen in den Brandraum ein, wodurch das Löschwasser feinst vernebelt, direkt in den Brandraum eingebracht wird. Durchflussmenge, Strahlwinkel und Löschmedium sind variabel und an den jeweiligen Brand effektiv anpassbar. DRILL-X wird alleinig durch das Löschwasser angetrieben. Der Betrieb des Geräts findet im Normaldruckbereich statt, wodurch es an alle gängigen Feuerwehrpumpen angeschlossen und an jedem Löschfahrzeug betrieben werden kann. Es sind keine Umbau- und Nachrüstarbeiten notwendig.

Je nach Brandsituation lassen sich am DRILL-X drei unterschiedliche Bohrsysteme per Schnellmontage anbringen. Das Durchdringen der jeweiligen Materialien gelingt dabei in kürzester Zeit – präzise, effizient und auf die Anforderungen vor Ort abgestimmt.



DRILL-X is an innovative, water-driven extinguishing device that combines the steps of drilling, penetration and extinguishing in one application. Thanks to its effectiveness, safety and flexibility, DRILL-X revolutionizes firefighting. The DRILL-X drill-extinguisher was specially developed for fires that are difficult to access and enables firefighting from the outside, eliminating the need for emergency services to enter the fire room in the acute phase.

The extinguishing water already cools the surface during drilling. After drilling, the extinguishing nozzles penetrate into the fire room, whereby the extinguishing water is atomized and fed directly into the fire room. The flow rate, jet angle and extinguishing medium are variable and can be effectively adapted to the respective fire. DRILL-X is powered solely by the extinguishing water. The device is operated in the normal pressure range, which means it can be connected to all standard fire pumps and operated on any fire engine. No conversion or retrofitting work is necessary.

Depending on the fire situation, three different drilling systems can be quickly attached to the DRILL-X. The respective materials can be penetrated in the shortest possible time – precisely, efficiently and tailored to the requirements on site.



DRILL-X est un dispositif d'extinction innovant, alimenté par l'eau, qui regroupe en une seule opération les étapes de forage, de pénétration et d'extinction. Grâce à son efficacité, sa sécurité et sa flexibilité, DRILL-X révolutionne la lutte contre l'incendie. L'extincteur par forage DRILL-X a été spécialement conçu pour les incendies difficiles d'accès et permet une extinction depuis l'extérieur, évitant ainsi l'engagement des pompiers dans le volume incendié pendant la phase initiale de l'intervention.

Dès la phase de forage, l'eau d'extinction commence à refroidir la surface. Une fois le forage terminé, les buses de diffusion pénètrent dans le volume incendié et y injectent l'eau d'extinction sous forme de brouillard très fin. Le débit, l'angle de pulvérisation et le type d'agent extincteur sont modulables et peuvent être adaptés avec précision à chaque situation d'incendie. DRILL-X est entièrement propulsé par l'eau d'extinction. Il fonctionne en régime de pression standard, ce qui permet son raccordement à toutes les pompes d'incendie courantes et son utilisation sur n'importe quel véhicule d'intervention, sans qu'aucune modification ou adaptation technique ne soit nécessaire.

Trois systèmes de forage différents peuvent être installés rapidement sur le DRILL-X, en fonction de la situation d'incendie. Chacun de ces systèmes est conçu pour traverser les matériaux ciblés en un temps très court – avec précision, efficacité et en parfaite adéquation avec les contraintes du terrain.



TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA | DONNEES TECHNIQUES



ABMESSUNGEN & GEWICHT

Maße	1 500 x 116 x 385 mm
Gewicht	10,2 kg
Verstaungsmaß	1 300 mm

LEISTUNG

Maximalleistung	1 000 W bei 800 l/min
Betriebsdruck	10 bar
Maximaldruck	16 bar

BOHREN

Mindestdurchfluss	600 l/min
Wassermenge	100 - 200 l (pro Bohrvorgang)
Maximale Bohrtiefe	425 mm
Durchdringungsdauer	20 sek (Standard-Kaltdachaufbau)

LÖSCHEN

Hauptstrahl	Sprühwinkel von 40 / 60°
Nebenstrahl	Sprühwinkel von 120 - 150°
Durchfluss	180 - 800 l/min
Löschmittel	Wasser/Schaummittel/CAFS



DIMENSIONS & WEIGHT

Dimensions	1 500 x 116 x 385 mm
Weight	10,2 kg
Stowage dimension	1 300 mm

PERFORMANCE

Maximum power	1 000 W at 800 l/min
Operating pressure	10 bar
Maximum operating pressure	16 bar

DRILLING

Minimum flow rate	600 l/min
Water quantity	100 - 200 l (per drilling process)
Maximum drilling depth	425 mm
Penetration duration	20 sec (standard cold roof design)

EXTINGUISHING

Main jet	Jet angle from 40 / 60°
Auxiliary jet	Jet angle from 120 - 150°
Flow rate	180 - 800 l/min
Supply medium	Water/foam/CAFS



DIMENSIONS & POIDS

Dimensions	1 500 x 116 x 385 mm
Poids	10,2 kg
Dimensions de stockage	1 300 mm

PUISSANCE

Puissance maximale	1 000 W à 800 l/min
Pression minimale de service	10 bar
Pression maximale de service	16 bar

FORAGE

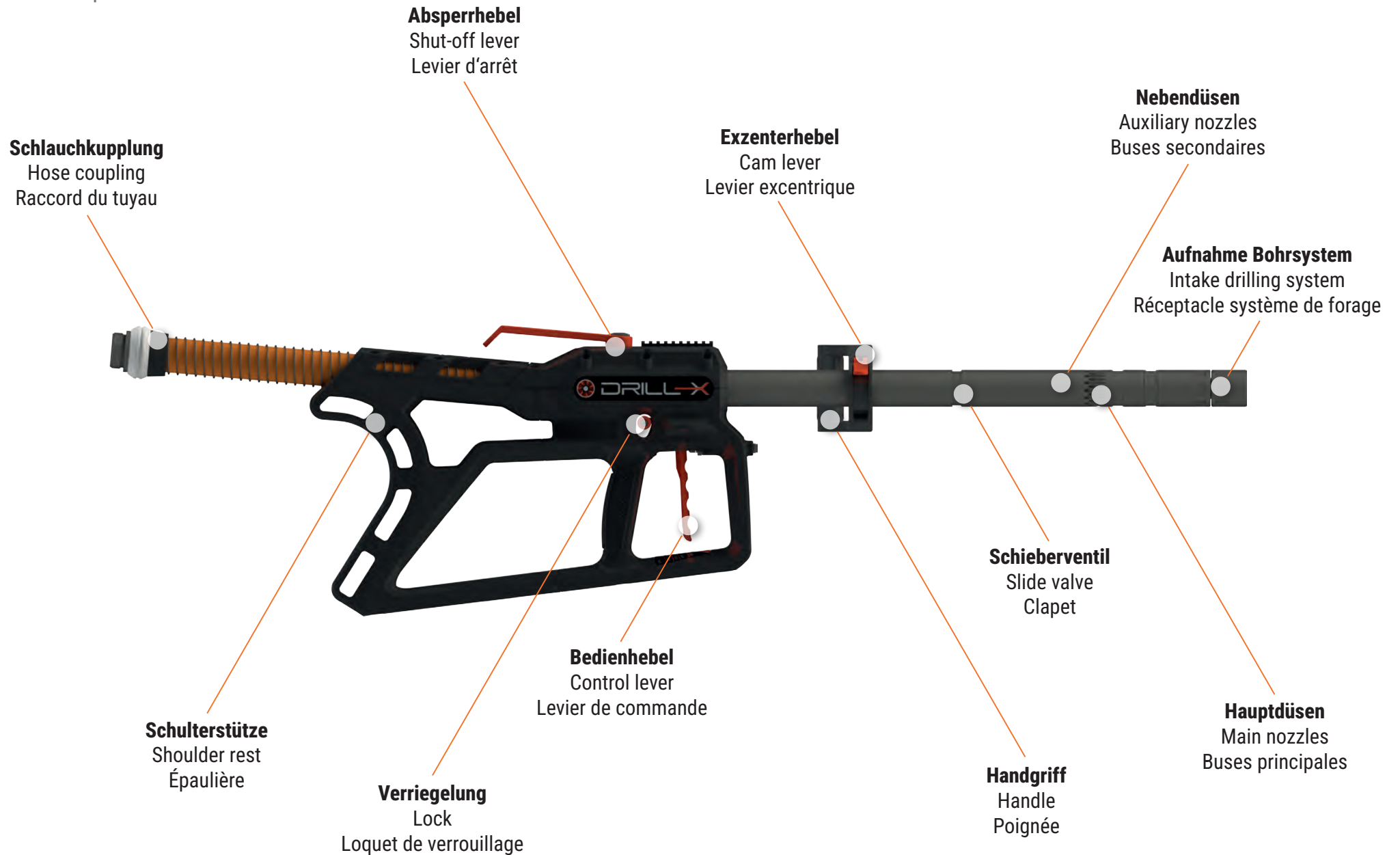
Débit d'eau en mode forage	600 l/min
Quantité d'eau	100 - 200 l (par opération de forage)
Profondeur maximale de forage	425 mm
Temps de pénétration	20 sec (pour une toiture standard froide)

EXTINCTION

Jet principal	Angle de jet de 40 / 60°
Jet secondaire	Angle de jet de 120 - 150°
Débit	180 - 800 l/min
Agents extincteurs	Eau/agent moussant/mousse à air comprimé CAFS

AUFBAU

DESIGN | CONCEPTION



FUNKTIONSWEISE

FUNCTIONALITY | FONCTIONNEMENT



DRILL-X vereint Bohren und Löschen in einem durchgängigen, effizienten Einsatzprozess. Nach dem Anschluss an eine Niederdruckpumpe über eine standardisierte Kupplung ist das Gerät ohne zusätzlichen Antrieb sofort betriebsbereit und mit bestehender Ausrüstung kompatibel.

Der Bohrvorgang wird ausschließlich durch die hydraulische Energie des Löschwassers angetrieben. Eine integrierte Wasserturbine wandelt den Wasserdruck in mechanische Leistung um und treibt die speziell entwickelten Bohrköpfe an. Dadurch können Dach- und Wandkonstruktionen in kürzester Zeit durchdrungen und ein direkter Zugang zum Brandherd geschaffen werden.

Unmittelbar nach der Durchdringung beginnt der Löschprozess. Das Löschwasser wird gezielt über ein einstellbares Düsensystem in den Brandraum eingebracht. Durch die variable Regulierung von Sprühwinkel und Durchflussmenge entsteht eine feine Wasservernebelung mit hoher Kühlleistung.

So ermöglicht DRILL-X eine schnelle und gezielte Brandbekämpfung in schwer zugänglichen Bereichen. Dabei wird die Gefährdung der Einsatzkräfte reduziert und ein Innenangriff ist nicht erforderlich.



DRILL-X combines drilling and extinguishing in one continuous and efficient operational process. After connection to a low-pressure pump via a standardized coupling, the device is immediately ready for use without any additional drive and is compatible with existing equipment.

The drilling process is powered exclusively by the hydraulic energy of the extinguishing water. An integrated water turbine converts water pressure into mechanical power and drives the specially developed drill heads. This enables rapid penetration of roof and wall structures, creating direct access to the seat of the fire within seconds.

Immediately after penetration, the extinguishing process begins. Water is applied directly into the fire compartment via an adjustable nozzle system. The variable control of spray angle and flow rate produces a fine water mist with high cooling efficiency.

This enables DRILL-X to deliver fast and targeted firefighting in hard-to-reach areas. At the same time, the risk to firefighters is reduced and interior attack operations are not required.



DRILL-X combine le forage et l'extinction en un processus opérationnel continu et efficace. Après raccordement à une pompe basse pression via un accouplement normalisé, l'appareil est immédiatement prêt à l'emploi, sans entraînement supplémentaire, et compatible avec l'équipement existant.

Le processus de forage est alimenté exclusivement par l'énergie hydraulique de l'eau d'extinction. Une turbine à eau intégrée convertit la pression de l'eau en énergie mécanique et entraîne les têtes de forage spécialement développées. Cela permet de traverser rapidement les structures de toiture et de paroi et de créer un accès direct au foyer de l'incendie.

Immédiatement après la pénétration, le processus d'extinction commence. L'eau est introduite de manière ciblée dans le volume en feu via un système de buses réglable. Le réglage variable de l'angle de pulvérisation et du débit génère une fine brumisation avec une capacité de refroidissement élevée.

DRILL-X permet ainsi une lutte rapide et ciblée contre les incendies dans des zones difficilement accessibles. Le risque pour les équipes d'intervention est réduit et les attaques intérieures ne sont pas nécessaires.



BEDIENUNG

OPERATION | UTILISATION



Die Bedienung von DRILL-X ist einfach und praxisorientiert ausgelegt. Nach Herstellung der Wasserversorgung ist das Gerät unmittelbar einsatzbereit. Das System ist ergonomisch gestaltet und kann von nur einer Person sicher und präzise geführt werden. Der Löschvorgang lässt sich über einen manuell einstellbaren Sprühwinkel flexibel an die jeweilige Einsatzsituation anpassen.



The operation of DRILL-X is simple and designed for practical use. Once the water supply is established, the device is immediately ready for use. The system is ergonomically designed and can be operated safely and precisely by a single person. The extinguishing process can be flexibly adapted to the respective situation using a manually adjustable spray angle.



L'utilisation de DRILL-X est simple et conçue pour un usage pratique. Une fois l'alimentation en eau établie, l'appareil est immédiatement prêt à l'emploi. Le système est ergonomique et peut être utilisé de manière sûre et précise par une seule personne. Le processus d'extinction peut être adapté de manière flexible à la situation grâce à un angle de pulvérisation réglable manuellement.

1

Anschließen an Niederdruckpumpe

Connecting to low-pressure pump

Raccorder à une pompe basse pression

2

Positionieren (z. B. mittels Drehleiter)

Positioning (e. g. using an aerial ladder)

Positionner (p. ex. à l'aide d'une échelle aérienne)

3

Bohren durch Wasserdruck

Drilling by water pressure

Forer par pression de l'eau

4

Löschen mit manuell einstellbarem Sprühwinkel

Extinguishing with manually adjustable spray angle

Éteindre avec un angle de pulvérisation réglable manuellement



BOHRSYSTEME

DRILLING SYSTEMS | SYSTEMES DE FORAGE



Um den unterschiedlichsten Einsatzszenarien gerecht zu werden, ist DRILL-X mit drei modularen Bohrsystemen ausgestattet: dem Universalbohrsystem, dem Metallbohrsystem und dem Betonbohrsystem. Alle Bohrsysteme lassen sich mittels Schnellwechselmechanismus innerhalb weniger Sekunden montieren oder austauschen.

TYP(E) A Universal | Universal | Universel



DRILL-X is equipped with three modular drilling systems to meet the most diverse application scenarios: the universal drilling system, the metal drilling system and the concrete drilling system. All drilling systems can be mounted or exchanged within a few seconds using the quick-change mechanism.

TYP(E) B Metall | Metal | Métaux



Afin de répondre aux scénarios d'intervention les plus variés, DRILL-X est équipé de trois systèmes de forage modulaires : le système universel, le système pour métaux et le système pour béton. Tous les systèmes de forage peuvent être montés ou remplacés en quelques secondes grâce à un mécanisme de changement rapide.

TYP(E) C Beton | Concrete | Béton



UNIVERSALBOHRSYSTEM

UNIVERSAL DRILLING SYSTEM | SYSTEME DE FORAGE UNIVERSEL



Das Universalbohrsystem ist der Allrounder unter den DRILL-X Bohrsystemen. Es wurde speziell für klassische Baukonstruktionen entwickelt, wie sie bei Dachstühlen, Trockenbauwänden oder gedämmten Fassaden vorkommen. Mit einer Bohrtiefe von 425 mm durchdringt es zuverlässig Materialien wie Holz, Dämmstoffe, Gipskarton oder Dacheindeckungen. Bereits nach etwa 20 Sekunden kann die Löschwirkung gezielt eingeleitet werden.



The universal drilling system is the all-rounder among the DRILL-X drilling systems. It was specially developed for classic building constructions such as roof trusses, drywalls or insulated facades. With a drilling depth of 425 mm, it reliably penetrates materials such as wood, insulating materials, plasterboard or roof coverings. The extinguishing effect can be initiated in a targeted manner after just 20 seconds.



Le système universel est le plus polyvalent des modules de forage DRILL-X. Conçu pour les structures de construction courantes telles que les charpentes, cloisons sèches ou façades isolées, il atteint une profondeur de 425 mm et traverse efficacement des matériaux comme le bois, les isolants, le placoplâtre ou les revêtements de toiture. Une extinction ciblée peut être déclenchée dès la fin du forage, soit en à peine 20 secondes.



TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereiche	Holzbau, Dämmstoffe, Dacheindeckungen, Gipskarton
Bohrtiefe	425 mm
Bohrdurchmesser	56 mm
Leistung	20 sek (Standard-Kaltdachaufbau)



TECHNICAL DATA

Application areas	Timber construction, insulation material, roofing, plasterboard
Drilling depth	425 mm
Drill bit diameter	56 mm
Performance	20 sec (standard cold roof design)



DONNEES TECHNIQUES

Domaines d'application	Constructions en bois, matériaux d'isolation, revêtements de toitures, plaques de plâtre
Profondeur de forage	425 mm
Diamètre des forets	56 mm
Performance	20 sec (pour une toiture standard froide)

TYP A
TYPE B



METALLBOHRSYSTEM

METAL DRILLING SYSTEM | SYSTEME DE FORAGE A METAUX



Das Metallbohrsystem erweitert den Anwendungsbereich von DRILL-X auf den industriellen und infrastrukturellen Bereich. Es ermöglicht das schnelle und kontrollierte Durchdringen verschiedenster Metallmaterialien. Darunter Stahl mit bis zu 1 000 MPa Zugfestigkeit sowie Aluminium, Kupfer oder Messing. Mit einer Bohrtiefe von bis zu 80 mm ist dieses System ideal für Brände in Bereichen, die durch metallische Hüllen oder Paneele geschützt sind, wie etwa bei Transportcontainern oder in Flugzeugfrachträumen.



The metal drilling system extends the application range of DRILL-X to the industrial and infrastructural sector. It enables fast and controlled penetration of a wide range of metal materials. These include steel with a tensile strength of up to 1 000 MPa as well as aluminum, copper or brass. With a drilling depth of up to 80 mm, this system is ideal for fires in areas that are protected by metal casings or panels, such as transport containers or aircraft cargo holds.



Le système pour métaux étend le champ d'application de DRILL-X aux secteurs industriel et infrastructural. Il permet une perforation rapide et maîtrisée de divers matériaux métalliques, notamment l'aluminium, le cuivre ou le laiton, ainsi que l'acier jusqu'à une résistance à la traction de 1 000 MPa. Avec une profondeur de forage pouvant atteindre 80 mm, ce système est idéal pour les incendies survenant dans des zones protégées par des bardages ou panneaux métalliques, comme les conteneurs de transport ou les compartiments de fret aérien.



TYP B
TYPE B



TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereiche	Stahl bis 1 000 MPa Zugfestigkeit, Leicht/Buntmetalle, Sandwichpaneele, Kompositwerkstoffe
Bohrtiefe	80 mm
Bohrdurchmesser	56 mm
Leistung	10 mm/min (Vollstahl)



TECHNICAL DATA

Application areas	Steel up to 1 000 MPa tensile strength, light/non-ferrous metals, sandwich panels, composite materials
Drilling depth	80 mm
Drill bit diameter	56 mm
Performance	10 mm/min (solid steel)



DONNEES TECHNIQUES

Domaines d'application	Acier jusqu'à 1 000 MPa de résistance à la traction, métaux légers et non-ferreux, panneaux sandwichs, matériaux composites
Profondeur de forage	80 mm
Diamètre des forets	56 mm
Performance	10 mm/min (acier massif)

BETONBOHRSYSTEM

CONCRETE DRILLING SYSTEM | SYSTEME DE FORAGE DU BETON



Für besonders widerstandsfähige Baumaterialien und massive Baukonstruktionen wurde das Betonbohrsystem entwickelt. Mit einer Bohrtiefe von bis zu 425 mm und einem Vorschub von 20 - 40 mm/min durchdringt es zuverlässig Stahlbeton, Ziegelmauerwerk, Naturstein oder andere massive Werkstoffe. Das System erschließt damit neue Möglichkeiten für eine externe, zerstörungsarme Brandbekämpfung in Gebäuden mit massiven Wänden oder Decken.



The concrete drilling system was developed for particularly resistant building materials and solid building constructions. With a drilling depth of up to 425 mm and a feed rate of 20 - 40 mm/min, it reliably penetrates reinforced concrete, brickwork, natural stone or other solid materials. The system thus opens up new possibilities for external, low-damage firefighting in buildings with solid walls or ceilings.



Le système pour béton a été conçu pour des matériaux de construction particulièrement résistants et des structures de construction massive. Avec une profondeur de forage allant jusqu'à 425 mm et une avance de 20 à 40 mm par minute, il traverse de manière fiable le béton armé, la maçonnerie en brique, la pierre naturelle ou d'autres matériaux massifs. Ce système ouvre ainsi de nouvelles perspectives pour une extinction extérieure à faible impact structurel, notamment dans les bâtiments dotés de murs ou de dalles épaisses.



TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereiche	Stahlbeton, Ziegel, Stein, Mauerwerk
Bohrtiefe	425 mm
Bohrdurchmesser	56 mm
Leistung	20 - 40 mm/min (Stahlbeton)



TECHNICAL DATA

Application areas	Reinforced concrete, bricks, stone, masonry
Drilling depth	425 mm
Drill bit diameter	56 mm
Performance	20 - 40 mm/min (reinforced concrete)



DONNEES TECHNIQUES

Domaines d'application	Béton armé, brique, pierre, maçonnerie
Profondeur de forage	425 mm
Diamètre des forets	56 mm
Performance	20 - 40 mm/min (béton armé)

TYP C
TYPE C



ÜBER UNS

ABOUT US | À PROPOS DE NOUS



Im Jahr 2010 wurde die SYNEX TECH GmbH mit Sitz in Bad Goisern, Österreich, gegründet. Die SYNEX TECH GmbH ist ein spezialisiertes Sondermaschinenbauunternehmen mit einem hochqualifizierten Team. Wir bieten unseren Kunden ein vielfältiges Leistungsspektrum, das von der Planung und Konstruktion bis zur Inbetriebnahme am Kundenstandort reicht. Darüber hinaus bieten wir einen umfassenden Kundendienst- und Wartungsservice an.

Mit dem Bohrlöschgerät DRILL-X haben wir erstmals eine innovative Lösung für das Feuerwehrewesen entwickelt. Damit haben wir unsere Fähigkeit unter Beweis gestellt, neue Anwendungsbereiche mit praxisorientierten und technologisch anspruchsvollen Systemen zu erschließen.

Durch unsere langjährige Erfahrung haben wir bereits eine Vielzahl erfolgreicher Projekte in verschiedenen Branchen realisiert. Unter anderem sind wir in der Holzwerkstoff-, EPS-, Metall-, Kunststoff- und Automobilbranche tätig. Unsere Expertise liegt insbesondere in der Automatisierungstechnik, wo wir maßgeschneiderte Lösungen entwickeln, um Produktionsprozesse zu optimieren und die Effizienz zu steigern.



SYNEX TECH GmbH, based in Bad Goisern, Austria, was founded in 2010. SYNEX TECH GmbH is a special machinery construction company with a highly qualified team. We offer our customers a comprehensive range of services from planning and design to commissioning at the customer's site. We also offer a broad after-sales and maintenance service.

With the drill-extinguisher DRILL-X, we have developed an innovative solution for the fire service sector for the first time. This demonstrates our ability to open up new fields of application with practical and technologically advanced systems.

Due to our many years of experience, we have already undertaken a large number of successful projects in various industries. Among others, we operate in the wood-based materials, EPS, metal, plastics, and automotive industries. Our expertise particularly lies in automation technology, where we develop tailored solutions to optimize production processes and increase efficiency.



SYNEX TECH GmbH, dont le siège est situé à Bad Goisern, en Autriche, a été fondée en 2010. SYNEX TECH GmbH est une entreprise spécialisée dans la construction de machines spéciales, dotée d'une équipe hautement qualifiée. Nous proposons à nos clients une large gamme de services, allant de la planification et de la conception jusqu'à la mise en service sur site. Nous offrons également un service après-vente complet ainsi que des prestations de maintenance.

Avec l'extincteur par forage DRILL-X, nous avons développé pour la première fois une solution destinée au secteur des services d'incendie. Cela démontre notre capacité à explorer de nouveaux domaines d'application grâce à des systèmes pratiques et technologiquement avancés.

Grâce à notre longue expérience, nous avons réalisé avec succès de nombreux projets dans différents secteurs, notamment les matériaux à base de bois, l'EPS, le métal, les plastiques et l'industrie automobile. Notre expertise réside en particulier dans les technologies d'automatisation, où nous développons des solutions sur mesure afin d'optimiser les processus de production et d'accroître l'efficacité.





MEHRFACH AUSGEZEICHNET

MULTIPLE AWARD-WINNING | PLUSIEURS FOIS PRIMÉ

05
24

**St
p** Staatspreis
Design

11
23

**La
p** Landespreis für
Innovation

10
22

**a
cr** austrian
cooperative
research

HIER GEHT'S ZUR WEBSITE
VISIT THE WEBSITE | ACCÉDER AU SITE

NOCH FRAGEN?

ANY QUESTIONS? | DES QUESTIONS ?

Unser Team steht Ihnen gerne per E-Mail oder per Telefon zur Verfügung!

Our team is pleased to be at your disposal by e-mail or by telephone!

Notre équipe se tient à votre disposition par e-mail ou par téléphone !

office@drill-x.at | +43 6135 7977





DRILL-X
POWERED BY SYNEX TECH GMBH

 Gschwandt 163
4822 Bad Goisern am Hallstättersee
AUSTRIA

 +43 6135 7977
 office@drill-x.at
 drill-x.at

 facebook.com/drillxofficial
 instagram.com/drillx_official
 linkedin.com/company/drillxofficial



Ihr Händler | Your dealer | Votre revendeur