



PRESSEINFORMATION

IFAT

Mai 2024



HAILO Professional präsentiert auf der IFAT 2024 Schachtausrüstung für Profis	Seite 2
Rutschhemmend und leicht: innovative Granulat-Beschichtung für Schachtabdeckungen	Seite 6
Hydraulische Öffnung für Schwer- last-Schachtabdeckungen	Seite 8
H-CSC: die brandschutzgeprüfte Schachtabdeckung	Seite 10
Schachtabdeckung Typ HS 8	Seite 12
HS 14 – die besonders belastbare Schachtabdeckung	Seite 14
HAILO Unternehmensprofil	Seite 16
HAILO Fact-Box	Seite 17
Bildnachweis	Seite 18



HAILO Professional präsentiert auf der IFAT 2024 Schachtausrüstung für Profis

Es ist das große Branchenevent für die Wasser-, Abwasser-, Abfall- und Rohstoffwirtschaft: Vom 13. bis 17. Mai findet in München wieder die renommierte Messe IFAT statt. Auch in diesem Jahr wird HAILO die Highlights seiner innovativen und bewährten Lösungen im Geschäftsbereich Professional im Gepäck haben. Darunter ist auch eine Neuheit, mit der das Unternehmen einmal mehr seinen Ruf als Innovationstreiber bekräftigt und für noch mehr Sicherheit auf Straßen und Gehwegen sorgt.

Mit seinem Portfolio deckt HAILO Professional die Anforderungen der Kunden verlässlich ab. Es umfasst ortsfeste Steigleitern für Bauwerke und Schächte aller Art. Ob aus Edelstahl, verzinktem Stahl, Aluminium oder Kunststoff – für jeden Bedarf gibt es die passende Leiter. Auch entsprechende Einstiegs- und Absturzsicherungen gehören zum Angebot. Mobile oder stationäre Steigschutzsysteme, Einstieghilfen oder Höhensicherungsgeräte gewährleisten sicheres Arbeiten an und in Schachtbauwerken.

Pressekontakt Hailo Werk

Kristina Olp • Marketing Hailo Professional
Postfach 1262 • 35702 Haiger, Deutschland
Telefon +49 (2773) 82 - 1330 • Fax +49 (2773) 82 – 18 1330
E-Mail: kolp@hailo.de • www.hailo-professional.de

Durchdachte Schachtabdeckungssysteme im Fokus

Mit einem breiten Sortiment an Schachtabdeckungen hat HAILO einen reichen und langjährigen Erfahrungsschatz, der sich in Qualität und Funktion der Produkte widerspiegelt. Die Bandbreite reicht dabei von extrem belastbaren Modellen für den Einsatz zum Beispiel auf Flughäfen bis hin zum brandschutzgeprüften Modell für Tunnelsysteme. Auch eine hydraulische Öffnung für Schwerlast-Schachtabdeckungen hat HAILO im Programm und vereinfacht damit die Bedienung der Öffnungseinheiten deutlich.

Dass Schachtabdeckungen einen hohen Stellenwert im Baugewerbe einnehmen, zeigt die große Nachfrage nach vielseitigen, qualitativ hochwertigen Systemen. Kanäle und Schachtbauwerke sind ein wesentlicher Teil moderner Infrastruktur. Dabei sind sie und insbesondere auch ihre Abdeckungen unterschiedlichsten Belastungen ausgesetzt, wie starker Beanspruchung durch den Verkehr, aggressiven Abwässern und klimatischen Einflüssen. Sicherheit und einfache Bedienbarkeit spielen bei der Produktentwicklung eine zentrale Rolle, da die Schachtabdeckungen in regelmäßigen Abständen vom Wartungspersonal geöffnet werden müssen. Somit muss die Schachtabdeckung leicht

zu handhaben sein und gleichzeitig vor unbefugtem Zugriff schützen. Auch für kleinere Öffnungen im Belag oder auf Bürgersteigen ohne darunterliegende Schächte liefert HAILO die passenden Produkte.

Neu im HAILO-Sortiment ist eine besonders innovative Lösung, die für noch mehr Sicherheit im Straßenverkehr sorgt: Schachtabdeckungen mit Epoxidharzbeschichtung des Typs „Pebbletex“, die sich durch eine besondere Rutschfestigkeit und ein geringes Gewicht auszeichnen. So ist selbst bei starker Nässe ein stets sicheres Befahren der Abdeckung in allen Außenbereichen möglich, was das Unfallrisiko erheblich reduziert. Im Vergleich zu Betonoberflächen bietet die Epoxidharzbeschichtung zudem ein deutlich niedrigeres Öffnungsgewicht, was die Benutzerfreundlichkeit signifikant steigert.

Als starke Marke kann HAILO auf namhafte Kunden verweisen, die auf die Produktqualität und technische Kompetenz vertrauen. Dabei entwickelt und produziert der Spezialist für Steigtechnik nicht nur Lösungen in Serienreife, sondern ist jederzeit in der Lage, knifflige Aufgaben im Sinne des Kunden als kompetenter Partner und Problemlöser zu meistern: Sonderbau



ist für HAILO keine Besonderheit, sondern tägliches Geschäft.
Das gesamte Produktspektrum ist normgerecht einsetzbar und
überzeugt durch hohe Qualität.

Auf der diesjährigen IFAT präsentiert das Unternehmen aus
Haiger in **Halle B2, Stand 351/450** einen Querschnitt seiner
Leistungsfähigkeit aus dem Bereich der Schachtausrüstungs-
technik.



Rutschhemmend und leicht: innovative Granulat-Beschichtung für Schachtabdeckungen

HAILO Professional vertreibt bereits seit über drei Jahrzehnten Schachtabdeckungen aller Art für den Straßen-, Wege- und Rohrleitungsbau. Mit der rutschfesten Epoxidharzbeschichtung des Typs „Pebbletex“ wurde nun ein neues, in seiner Art einzigartiges Produkt ins Programm aufgenommen, das durch seine besondere Rutschfestigkeit und ein geringes Gewicht heraussticht.

Die besonderen Eigenschaften des innovativen Produktes von HAILO Professional bieten Vorteile, die gegenüber herkömmlichen Beschichtungen einen großen Unterschied machen: Durch ihre rutschhemmende Beschaffenheit ermöglicht die Beschichtung selbst bei starker Nässe ein stets sicheres Befahren der jeweiligen Abdeckung in allen Außenbereichen. Dadurch wird für alle Verkehrsteilnehmer – insbesondere für jene auf Fahr- und Motorrädern – das Unfallrisiko in erheblichem Maße reduziert und die Sicherheit entsprechend erhöht.

Pressekontakt Hailo Werk

Kristina Olp • Marketing Hailo Professional
Postfach 1262 • 35702 Haiger, Deutschland
Telefon +49 (2773) 82 - 1330 • Fax +49 (2773) 82 – 18 1330
E-Mail: kolp@hailo.de • www.hailo-professional.de

Im Vergleich zu Abdeckungen mit Betonoberfläche überzeugt die Epoxidharzbeschichtung außerdem mit einem sehr viel geringeren Öffnungsgewicht, was für eine deutlich bessere Anwenderfreundlichkeit sorgt. Auch auf lange Sicht kann die neue Oberflächenbeschichtung punkten: Sie ist extrem langlebig und korrosionsbeständig, wodurch Sanierungskosten verringert werden können.

Perfekte Erweiterung und flexible Lösung in einem

Über die Vorteile ihrer besonderen Eigenschaften hinaus ergänzt die neue Beschichtung das bestehende Sortiment von HAILO Professional optimal: Sie kann auf allen befahrbaren Edelstahl-Abdeckungen der Klassen B/D von HAILO – beispielsweise auf den bodengleichen Schachtabdeckungen HS8, HS8-R, HSR-ECO, HS12 und HS12-R – angewendet werden. Auch eine Lieferung in Sondergrößen ist problemlos möglich, was eine speziell zugeschnittene Verwendung gestattet. So sorgt die Epoxidharzbeschichtung mit eingebundenem Natursteingranulat für rundum mehr Flexibilität und Sicherheit.

Die hydraulische Öffnung für Schwerlast-Schachtabdeckungen

Arbeitserleichterung für Profis: Neben Gasdruckfedern und elektrischem Stellantrieb hat HAILO eine hydraulische Öffnungstechnik für Schwerlast-Schachtabdeckungen entwickelt. Sie ermöglicht es, Schachtdeckel mit mehreren hundert Kilogramm Gewicht ohne großen Kraftaufwand per Akkuschauber zu öffnen. Die hydraulische Öffnung vereinfacht die Bedienbarkeit der Öffnungseinheiten enorm. Auf Sicherheit wurde bei der Entwicklung ebenfalls größten Wert gelegt: Das Hydrauliksystem verfügt über die notwendigen Einrichtungen, um die Sicherheit des Bedienens zu gewährleisten – so wurden zum Beispiel Rückschlag- und Überdruckventil integriert.



Die Hydraulikeinheit kann in drei verschiedenen Varianten genutzt werden: im Abdeckungsrahmen, mobil oder stationär. Bei der Variante im Abdeckungsrahmen ist die Einheit, bestehend aus Rahmen und Pumpe, in der Abdeckung integriert. Um die Abdeckung zu öffnen oder zu schließen, werden lediglich Akkuschauber und Bedienschlüssel benötigt, die leicht im Werkzeugkoffer Platz finden. Die mobile Einheit ist in einem



kompakten Gehäuse untergebracht und hat den Vorteil, dass sie für mehrere Schachtabdeckungen genutzt werden kann. Bei der stationären Variante erfolgt die Bedienung der Schachtabdeckung mittels aufgestelltem Hydraulikaggregat, das auch die E-Steuerung enthält.

Pressekontakt Hailo Werk

Kristina Olp • Marketing Hailo Professional
Postfach 1262 • 35702 Haiger, Deutschland
Telefon +49 (2773) 82 - 1330 • Fax +49 (2773) 82 – 18 1330
E-Mail: kolp@hailo.de • www.hailo-professional.de

H-CSC: die brandschutzgeprüfte Schachtabdeckung

Brandschutz an Bauwerken ist lebensrettend und eine sichere, effiziente und rauchgasdichte Abschottung von Kabel- und Versorgungsschächten trägt einen wichtigen Teil zum Brandschutz bei. Da allerdings Schachtabdeckungen bis dato keiner Brandschutzklasse normativ zugeordnet sind, gab es für diese noch keine einheitliche Prüfgrundlage. Um das Thema „vorbeugender baulicher Brandschutz“ voranzutreiben, beauftragte HAILO Professional das Prüflaboratorium für Brandschutz – DMT GmbH & Co. KG – mit der Erstellung einer definierten Prüfgrundlage. Die verabschiedete Prüfgrundlage vereint bzw. berücksichtigt die unterschiedlichen Vorgaben einzelner Normen und Vorschriften und stellt somit eine Richtlinie zur Verfügung, um den Forderungen im Bereich Brandschutz für Schachtabdeckungen gerecht zu werden. Die Kabelschachtabdeckung Typ H-CSC ist bereits nach der neuen Richtlinie geprüft und zertifiziert worden. Mit einer Feuerwiderstandsdauer von 120 Minuten entspricht sie höchsten Prüfanforderungen. Das befahrbare, bodengleiche Modell zum Einbetonieren verfügt außerdem über die notwendigen



Baumusterprüfungen vor und nach der Brandprüfung hinsichtlich der Belastungsfähigkeit nach EN 124.

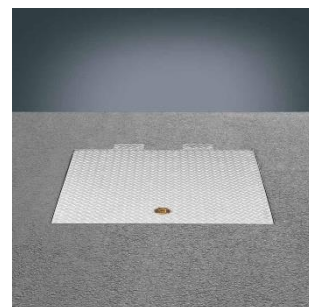
Rahmen und Deckelwanne bestehen aus hochwertigem Edelstahl, was die Abdeckung gegen korrosive Umwelteinflüsse schützt. Der Rahmen kann vor dem Einbetonieren durch Stellschrauben stufenlos auf das Umgebungsniveau angepasst werden. Zur Bewehrungsanbindung verfügt der Rahmen außen über umlaufend angeordnete Maueranker, sodass seine sichere Einbindung in den umliegenden Beton gewährleistet wird. Die Deckelwanne ist zur Einlage einer definierten Stahlbewehrung und anschließender Füllung mit Beton der Güte C50/60 vorgesehen. Um den Einbau der Deckelbewehrung zu vereinfachen, befinden sich im Inneren spezielle Auflage-/Anbindungsbleche. Durch die leicht konische Bauform des Deckels wird ein Festklemmen verhindert und ein unkompliziertes Ausheben ist zu jeder Zeit gewährleistet. Die Kabelschacht-Abdeckung mit all den beschriebenen Merkmalen bietet HAILO Professional in rechteckiger Form und neuerdings auch in runder Ausführung an.

Schachtabdeckung Typ HS 8

Diese rechteckige Schachtabdeckung aus Edelstahl ist tagwas-serdicht, befahrbar, geruchssicher und zum ebenerdigen Einbau vorgesehen. Die stabile und hoch belastbare Schachtabdeckung HS 8 ist sogar für den fließenden Verkehr geeignet und kann so-mit auch auf öffentlichen Verkehrsflächen oder Firmengeländen mit KFZ- bzw. LKW-Verkehr eingesetzt werden. „Mit dieser Inno-vation schließt HAILO Professional eine Lücke im Bereich Schachtabdeckung auf viel befahrenen Verkehrswegen. Versor-gungskanäle können nun direkt unter die Fahrbahn gelegt und dort, wo nötig, zugänglich gemacht werden“, so Gunther Bastian, Vertriebsleitung Schachtausrüstungen. Die Schachtabdeckung wurde durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen nach EN 124 Klasse B und D geprüft und selbstverständlich offiziell zertifiziert. Bei diesem Produkt sind nicht nur Standardausfüh-rungen lieferbar, sondern es sind auch kundenspezifische Grö-ßen- und Ausstattungsvarianten möglich: mehrteilige Modelle mit oder ohne Trennstege, Versionen mit integrierten Sicherungsgit-tern oder Geländern und vieles mehr. HS 8 hat einen Verschluss mit Messingmutter für einen Dreikantschlüssel, ist aber auch für



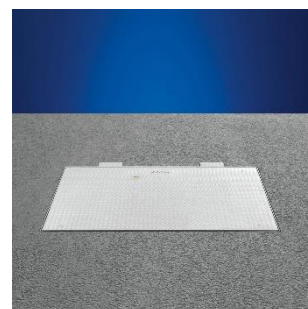
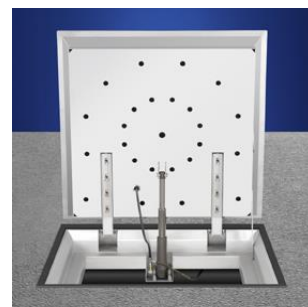
einen Schließeinsatz mit Sicherheitsschloss vorbereitet. Neben der Standardsicherung im Deckel gibt es auch überflutungs- und rückstausichere Varianten. Die Basismodelle sind quadratisch und haben eine Größe von 600 x 600, 800 x 800 oder 1000 x 1000 mm, auf Kundenwunsch auch bis maximal 1300 x 1300 mm. Als Sonderformat ist die HS 8 auch in rechteckiger Form erhältlich. Die maximale Abmessung beträgt dabei 1400 mm in Tragstabrichtung und 3000 mm in der Querrichtung. Im Programm ist auch eine runde Variante der HS 8. Als Material kommt hochwertiger, gebeizter und passivierter Edelstahl zum Einsatz – extrem langlebig, robust und funktional.



HS 14 – die besonders belastbare Schachtabdeckung

Mit der Schachtabdeckung HS 14 beweist HAILO Professional einmal mehr, dass das Unternehmen stets als kompetenter Problemlöser für seine Kunden aktiv ist und für jeden Einsatzzweck die beste Lösung entwickelt. So ist die HS 14 speziell auf die Anforderungen bei stärksten Belastungen bis zu 90 Tonnen (Klasse F) entwickelt und ausgerichtet worden – und eignet sich somit etwa für den Einsatz auf dem Rollfeld eines Flughafens. Die Standardausführung der Schwerlastabdeckung ist quadratisch mit den Maßen 1200 x 1200 mm und ist für einen ebenerdigen Einbau konzipiert.

Die ebenen Auflageflächen dienen der Abstützung der Gesamtkraft, während schräge Auflageflächen eventuelle Schubkräfte abfangen. Der umlaufende Ringanker um die Abdeckung dient der sicheren Einbindung des kompletten Rahmens in den Beton. Dabei spielt es für einen festen Sitz keine Rolle, ob die HS 14 bodengleich asphaltiert oder einbetoniert wird. Zudem ist die Abdeckung durch innovative Dichtungstechnik überflutungs- und rückstausicher. Die hydraulische Öffnung wurde von HAILO



mit einem Zwei-Stufen-Teleskopzylinder versehen, der mit einem elektrischen Hydraulikaggregat betrieben wird. In Notfällen lassen sich die Schwerlastabdeckungen dieses Typs auch mit einer handbetätigten Hydraulikpumpe von außerhalb öffnen. Elektrische Steuerungen mit Notaus-Funktion und Schlüsselschalter sowie klappbare Sicherheitsgitter sind ebenfalls lieferbar.

Die Schachtabdeckung HS 14 lässt sich dank ihrer Variantenvielfalt genau an den Einsatzort anpassen. Sie wird verzinkt oder aus Edelstahl gefertigt und bietet hervorragende Voraussetzungen für eine extrem lange Nutzungsdauer.





Unternehmensporträt HAILO

Wie aus einer guten Idee ein zukunftsweisendes Produkt wird, bringt HAILO seit seiner Gründung 1947 auf den Punkt. Mit vielen Innovationen hat der Hersteller immer wieder Maßstäbe in Qualität und Design gesetzt – und so den roten Punkt zu einer starken Marke gemacht. Heute vertreibt das Unternehmen seine Produkte in 60 Ländern weltweit. Dabei sind Kontinuität und die Konzentration auf die Kernkompetenzen in allen Geschäftsfeldern der Schlüssel zum Erfolg. HAILO home & business ist in Europa marktführend im Bereich der Steiggeräte und bietet ein umfassendes Sortiment an Mülleimern. HAILO Einbautechnik beliefert die Küchenindustrie mit hochwertigen Abfalltrenn- und Ordnungssystemen. HAILO Professional ist der Spezialist, wenn es um professionelle Steigtechnik und Zugangssicherung an Gebäuden, maschinellen Anlagen und Schachtbauwerken geht. Ortsfeste Steigleitern, Absturzsicherungen, Schachtabdeckungen und Service-Lifte gehören ebenso zum Portfolio wie Schulungen und Trainings.

Pressekontakt Hailo Werk

Kristina Olp • Marketing Hailo Professional
Postfach 1262 • 35702 Haiger, Deutschland
Telefon +49 (2773) 82 - 1330 • Fax +49 (2773) 82 – 18 1330
E-Mail: kolp@hailo.de • www.hailo-professional.de



HAILO-Fact-Box

Gegründet	:	1947
Inhaber	:	Sebastian Loh
Geschäftsführer	:	Jörg Lindemann, Rainer Haupt
Geschäftsfelder	:	HAILO home & business (Steiggeräte, Mülleimer) HAILO Einbautechnik (Einbauprodukte, Ordnungssysteme, Stauraumnutzung, Abfalltrennung) HAILO Professional (Leitersysteme, Steigtechnik, Schacht- ausrüstungstechnik, Schulungen & Trainings)
Export	:	weltweit
Zertifizierung	:	ISO 9001/2015 & ISO 50001/2018

Der rote Punkt ist unser internationales Warenzeichen ®.

Pressekontakt Hailo Werk

Kristina Olp • Marketing Hailo Professional
Postfach 1262 • 35702 Haiger, Deutschland
Telefon +49 (2773) 82 - 1330 • Fax +49 (2773) 82 – 18 1330
E-Mail: kolp@hailo.de • www.hailo-professional.de

Fotonachweis:



HAILO_Schachtabdeckung_Granulatbeschichtung_1



HAILO_Schachtabdeckung_hydraulische Öffnung_2



HAILO_Schachtabdeckung_Granulatbeschichtung_3



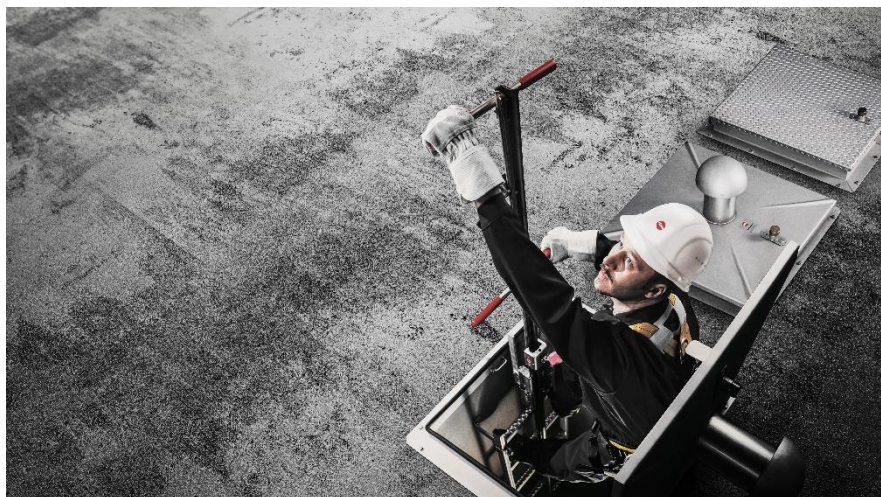
HAILO_Schachtabdeckung_Granulatbeschichtung_4



HAILO_Schachtabdeckung_Granulatbeschichtung_5

Pressekontakt Hailo Werk

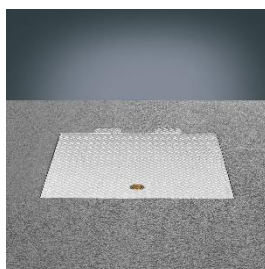
Kristina Olp • Marketing Hailo Professional
Postfach 1262 • 35702 Haiger, Deutschland
Telefon +49 (2773) 82 - 1330 • Fax +49 (2773) 82 - 18 1330
E-Mail: kolp@hailo.de • www.hailo-professional.de



HAILO_Schachtabdeckung



HS8_geschlossen_I



HS8_geschlossen_II



HS8_offen



HS14_geschlossen



HS14_offen



HS14_Schönefeld



Hydraulische Öffnung

Copyright der Bilder: HAILO