

Ecco tutte le innovazioni premiate dal Samoter 2020 [gallery]

Tredici vincitori, 3 menzioni speciali, 1 premio al design: Verona capitale del construction hi-tech

Macchine a funzionamento ibrido o elettrico sviluppate sia per il movimento terra, sia per il mondo del sollevamento nelle sue applicazioni più diverse. Tecnologie in grado di aumentare la sicurezza e il comfort dell'operatore, aspetti che possono fare la differenza nei cantieri di tutto il mondo. Nuovi sistemi e software che garantiscono una maggiore efficienza nel processo produttivo. Sono alcune delle soluzioni premiate nell'ambito della 23esima edizione del **Premio Innovazione di Samoter**, in programma **dal 21 al 25 marzo a Veronafiere**. Il riconoscimento ai vincitori del concorso è stato consegnato durante il SaMoTer B2Press, evento di networking tra aziende espositrici e stampa tecnica. Il Premio Innovazione organizzato da Samoter ha il duplice obiettivo di riconoscere gli investimenti fatti dalle aziende per lo sviluppo di macchinari e di tecnologie sempre all'avanguardia e, al tempo stesso, di fornire agli operatori del settore e alle aziende di servizi informazioni e soluzioni innovative. I vincitori, distinti nelle categorie: **escavatori idraulici, pale gommate, sollevatori telescopici, attachment, applicazioni software, impianti, gru e applicazioni industriali**. In aggiunta sono state attribuite tre menzioni speciali e un Premio Design.

Foto Gallery: la premiazione al Due Torri Restaurant (Verona)



I vincitori

Categoria: Escavatori idraulici / Mini - Produttore: Wacker Neuson - Modello: EZ17e

Il miniescavatore elettrico a batteria EZ17e è il nuovo modello della gamma "zero emissioni" di **Wacker Neuson** e verrà introdotto sul mercato a partire dalla primavera 2020. Vanta le stesse prestazioni e funzioni di un modello diesel EZ17 e rappresenta la soluzione ideale per lavori in cui emissioni ed impatto acustico devono essere ridotti al minimo, come ad esempio nelle aree urbane o in ambienti interni oppure in cantieri adiacenti a scuole e ospedali. Dal punto di vista ergonomico, rappresenta la soluzione ideale per lavori in spazi ristretti. Tra i vantaggi anche la durata della batteria che consente di utilizzare l'escavatore per l'intera giornata di lavoro.

Categoria: Escavatori idraulici / Midi - Casa: Kobelco - Modello: SK75SR-7

L'escavatore SK75SR-7 by **Kobelco** coniuga un design semplice ed elegante con il massimo comfort per l'operatore, garantendo al contempo maggiori prestazioni in termini di efficienza e produttività, ampia visibilità e facile manutenzione. La cabina più spaziosa - con sedile riscaldato a sospensione pneumatica di serie -, i braccioli ergonomici e i joystick che si spostano con il sedile per garantire una postura ottimale, sono solo alcune delle caratteristiche disponibili sull'escavatore per garantire all'operatore condizioni lavorative più confortevoli. All'interno della cabina, inoltre, è montato un display a colori multifunzione user-friendly da 10 pollici che consente di regolare facilmente gli attachments e personalizzare le proprie preferenze. Il nuovo SK75SR-7 dispone anche dell'innovativo sistema iNDR - Integrated Noise and Dust Reduction Cooling System che permette di ridurre il rumore prodotto dalla macchina e costituisce un'ulteriore barriera per la polvere, garantendo quindi una maggiore pulizia del vano motore e un migliore raffreddamento.

Categoria: Escavatori idraulici / Construction - Produttore: Hirdomek - Modello: HMK230LC - H4

Grazie agli interventi sulle componenti idrauliche, il nuovo escavatore HMK230LC di **Hirdomek** - H4 si distingue per velocità operativa, aumento della produttività e dell'efficienza. La progettazione, inoltre, si è concentrata su due aspetti fondamentali: elevati standard di sicurezza e un design semplice ma robusto con funzioni e applicazioni intuitive per agevolare l'operatore nell'utilizzo della macchina così da potersi concentrare al massimo sulle proprie operazioni.

Categoria: Escavatori idraulici / Applicazioni speciali - Produttore: Bobcat - Modello: A-SAC Advanced Selectable Auxiliary Control

L'esclusivo sistema SAC introdotto nel 2018, consentiva all'operatore di personalizzare i settaggi di comando dei circuiti idraulici ausiliari sugli escavatori **Bobcat**, in base alle proprie preferenze di configurazione per l'uso di particolari accessori. Il tutto mantenendo le mani sui joystick mentre esegue il lavoro, garantendo quindi maggiore produttività. Il sistema A-SAC - Advanced Selectable Auxiliary Control (comando ausiliario selezionabile avanzato) migliora le funzionalità del SAC permettendo anche di regolare la velocità di ogni funzione per adattarle a particolari lavori o ai propri livelli di capacità. L'operatore può salvare fino a sette differenti combinazioni di configurazione della velocità per applicazioni diverse aumentando la precisione nell'utilizzo di specifici accessori. Il sistema A-SAC sarà disponibile come optional sugli escavatori Bobcat serie R.

Categoria: Pale gommate / Medium - Produttore: Hyundai Construction Equipment - Modello: HL960A

La nuova pala gommata HL960A di **Hyundai**, conforme ai livelli di emissione europei Stage V, garantisce efficienza nei consumi, prestazioni al top anche in situazioni di lavoro prolungate, maggiore produttività e gestione ottimizzata dei tempi di attività, elevati standard di sicurezza, visibilità migliorata e massimo comfort per l'operatore.

Categoria: Pale gommate / Applicazioni speciali - Produttore: Liebherr - Modello: Active Personnel Detection for Accident Prevention

Nonostante telecamere e ausili visivi all'avanguardia, operazioni monotone e ripetitive possono comportare la perdita di concentrazione da parte del conducente. Il sistema di rilevamento attivo segnala sul display e attraverso segnali acustici eventuali pericoli nell'area posteriore, distinguendo in autonomia tra persone e oggetti statici come pareti o colonne tramite dei sensori. Al fine di prevenire gli infortuni in cantiere e garantire massima sicurezza e minore stress per l'operatore, nel caso di persone presenti nella zona di pericolo - sia lavoratori che persone non autorizzate o semplici passanti -, il sistema **Liebherr** si attiva a una distanza maggiore e segnala l'imminente pericolo.

Categoria: Sollevatori telescopici / Compact - Produttore: Merlo - Modello: E-Worker

Il sollevatore telescopico elettrico E-Worker di **Merlo**, disponibile sia in versione industriale che agricola, vanta capacità di movimentazione pari ad un carrello industriale, elevata efficienza e bassi costi operativi. Ultra-compacto, dotato di braccio telescopico, di una zattera multi-attrezzo e di una batteria che dura l'intera giornata lavorativa, può realizzare ampi angoli di sterzo grazie a 4 ruote motrici di dimensioni identiche e ruote posteriori (Powertrain) ed è ideale per la movimentazione di materiale e la pulizia delle strutture.

Categoria: Sollevatori telescopici / High capacity - Produttore: Magni - Modello: RTH 6.51

Il nuovo sollevatore telescopico rotativo RTH 6.51 di **Magni** ha una portata massima di 6 tonnellate e può raggiungere fino a 51 m di altezza, senza perdite di carico e grazie a soluzioni tecniche volte ad aumentare la rigidità dei cilindri idraulici, la tipologia di assali utilizzati e la resistenza delle sezioni del braccio. Anche le prestazioni rotative risultano migliorate ed estremamente modulabili, garantendo la sicurezza dell'operatore ed un controllo ottimale anche nei contesti lavorativi più gravosi. Gli pneumatici realizzati ad hoc garantiscono un'eccellente durata e prestazioni elevatissime anche su gomma.

Categoria: Attachments - Produttore: Simex - Modello: TFC 400

La fresatrice a taglio continuo con doppio tamburo e catena centrale **Simex** è l'attachment ideale per scavare trincee strette, fresare in profondità su pareti verticali e volte di gallerie, ma anche profilare pareti piane.

Categoria: Applicazioni software - Produttore: Doosan - Modello: Xitecloud

Il sistema Xitecloud di **Doosan**, tramite rilevamento con utilizzo di droni e ingegneria automatizzata, consente di stimare il volume di materiale da spostare tenendo conto della specificità del suolo (per esempio roccia, terra, ecc.). È un supporto intelligente e fondamentale per una pianificazione operativa e una gestione efficiente dei lavori - anche in termini di flotta e di tempistiche -, con conseguente aumento della redditività per il cliente.

Categoria: Impianti - Produttore: Blend - Modello: Robo Leveling

Robo Leveling di **Blend**, veicolo robotizzato a cingoli, permette la distribuzione automatica del materiale, il compattamento, il livellamento e la lisciatura di massetti e sottofondi, garantendo un miglioramento delle condizioni lavorative e delle pratiche manuali dei professionisti e, quindi, un aumento della produttività delle aziende nei lavori di posa di pavimenti.

Categoria: Gru - Produttore: JMG Cranes - Modello: MC50000RE

La gru articolata MC 50000RE di **JMG Cranes** vanta una capacità di sollevamento pari a 50 tm ed è montata su un carro semovente elettrico a batteria dotato di gomme antitraffica (ruote cushion). La sua compattezza la rende ideale per lavori in ambienti chiusi e ristretti, inoltre, è in grado di salire in autonomia su rampe e semirimorchi. Grazie al corretto bilanciamento dei pesi, la macchina è molto stabile e garantisce una maggiore portata.

Categoria: Applicazioni industriali - Produttore: OilSafe - Modello: Clean Cabinet

Clean Cabinet, apparecchiatura progettata da **OilSafe**, consente l'estrazione e la raccolta dei contaminanti industriali (da pompe, motori, valvole, distributori, ecc. anche in caso di geometrie complesse) mediante la combinazione di un sistema di estrattori e pressure rinsing, nonché l'analisi delle immagini per la valutazione dei contaminanti flussaggio per poi rilasciare un certificato di conformità secondo la normativa ISO 16232/VDA 19/ISO 4406. L'automazione del processo è possibile integrando il dispositivo nella linea di produzione. Il quadro di comando acquisisce i dati che sono monitorati da remoto. Clean Cabinet consente a produttori e utenti finali di componenti e sistemi idraulici di garantire e certificare la pulizia dei propri prodotti in modo rapido, efficiente ed economico.

Menzioni speciali / Special Mentions

Categoria: Attachments - Produttore: TreviBenne - Modello: Benna per escavatore a scarico posteriore / Back-Dump Excavator Bucket

La benna per escavatore a scarico posteriore **TreviBenne** è costruita totalmente in HARDOX 400 ideale per impieghi gravosi e disponibile per macchine operatrici da 20 a 55 ton. Si tratta di un'attrezzatura polivalente robusta che consente di scavare e, allo stesso tempo, di selezionare e movimentare materiali di varia natura. Carico e scarico possono essere effettuati sia nel verso frontale che posteriore.

Categoria: Applicazioni software - Produttore: Edilmag - Modello: I-Link 4.0

Il misuratore digitale di profondità per escavatore I-LINK 4.0 di **Edilmag**, grazie a due dispositivi applicati al braccio di scavo e al braccio di sollevamento e una APP dedicata, fornisce all'operatore in cabina il calcolo in tempo reale della posizione della benna durante lo scavo. Una volta configurato il proprio mezzo e la benna in uso all'interno della APP, le informazioni sono visualizzabili direttamente sul cellulare connesso in bluetooth.

Categoria: Applicazioni industriali - Produttore: Asalift - Modello: ZainoMotore

ZainoMotore di **Asalift** è un accessorio da applicare a miniescavatori da 1,1 a 2,0 ton di qualsiasi marca, nuovi o usati, per lavorare, previa selezione dell'operatore a bordo macchina, in modalità bifuel o ibrida (a corrente di rete 400V). Rappresenta la soluzione ideale per lavori in ambienti interni o dove è necessario mantenere ai minimi l'inquinamento acustico (ad esempio vicino a scuole o ospedali).



Articoli in evidenza

Ecco tutte le innovazioni premiate dal Samoter 2020 [gallery]
Tredici vincitori, 3 menzioni speciali, 1 premio al design: Verona capitale del construction hi-tech

Asfalto, produzione record ma piano
Verso Asphaltica 2020: le aziende si fanno in quattro, ma le norme frenano ancora il rilancio

Torino-Lione: aggiudicati i lavori per le nicchie di interscambio a Chiomonte
Un raggruppamento italo-franco-svizzero realizzerà gli allargamenti

Una squadra top per la "corsa" alla riasfaltatura di Silverstone [foto gallery]
Esperienza e alta tecnologia per dotare il principale circuito UK di una pavimentazione perfetta

[sfoglia altri articoli >](#)

