



WERMA[®] *Success Story*

Produzione sicura con HYMER grazie ai semafori CO₂

Lo specialista di autocaravan si affida ai semafori CO₂ di WERMA per garantire la salute e la sicurezza di tutti i presenti

HYMER - QUALITÀ, COMFORT E CULTO DAL 1957

„Il viaggio in caravan è molto più di una semplice forma di vacanza: è una vera passione”, afferma Markus Bächle, Team Leader Maintenance Electrical Workshop di HYMER, mentre gli brillano gli occhi. „I nostri clienti hanno quindi l'esigenza di ottenere un veicolo di altissimo livello, indipendentemente dall'obiettivo: comfort, qualità, equipaggiamento di sicurezza, equipaggiamento completo o mantenimento del valore”. Si nota subito che

l'ingegnere non è solo appassionato di HYMER e dei suoi processi produttivi, ma anche di tutto il mondo del caravanning. Spiega con entusiasmo le singole fasi di produzione e di assemblaggio, presenta i materiali utilizzati e fornisce informazioni sul laboratorio di formazione. „Per noi, lo standard ‚Made in Germany’ non è solo una frase. Lo viviamo fino in fondo. Da noi tutto è prodotto in Germania e garantisce ai nostri clienti non solo una qualità eccezionale, ma anche una certa indipendenza per l'azienda.” Sorridendo, aggiunge: „Per la precisione, nel nostro

caso c'è anche il „Made a Bad Waldsee”!

In qualità di inventore del camper, dal 1957 HYMER è sinonimo di veicoli per il tempo libero di alta qualità e offre esperienze uniche per il tempo libero e le vacanze. L'azienda ha il veicolo giusto per ogni esigenza, dal pratico camper all'autocaravan top di gamma HYMER garantisce veicoli di alta qualità con comfort e tecnologia al massimo livello. Che si tratti di sicurezza, struttura leggera o isolamento, la missione di HYMER è da sempre definire nuovi standard.

INFORMAZIONI SU HYMER GMBH & CO. KG

Fin dalla sua fondazione nel 1957, Hymer è stato l'epitome di camper e caravan „made in Germany”. L'azienda non si distingue solo per la sua lunga tradizione e la grande passione per i viaggi mobili, ma è anche uno dei produttori leader nel segmento premium grazie all'alta qualità e al continuo lavoro di innovazione.

Hymer GmbH & Co. KG comprende i quattro segmenti di attività Hymer Motor Caravans, Hymer Camper Vans, Hymer Original Parts e Eriba Caravans. Hymer GmbH & Co. KG è una società del gruppo Erwin Hymer.





Nei capannoni di produzione e in diverse aree di produzione (qui ad es. lavorazione del legno e premontaggio delle pareti laterali) di HYMER sono presenti oltre 30 semafori CO2 e supportano così la „corretta“ aerazione degli ambienti chiusi.

CARAVANNING: PIÙ LIBERTÀ IN TEMPI DI PANDEMIA

Da mesi, la crisi del coronavirus tiene sotto scacco l'economia tedesca, ma anche tutti gli aspetti della vita e l'intero Paese. La pandemia non è passata inosservata nemmeno a HYMER: Da un lato, l'azienda si è rallegrata del portafoglio ordini pieno e delle conseguenze positive della tendenza al „caravanning“. „Al momento non siamo in grado di produrre tanto quanto richiesto dal mercato“, afferma Bächle.

D'altra parte, l'azienda, come molte altre, ha dovuto affrontare strozzature di approvvigionamento, casi positivi di Corona nella forza lavoro e requisiti rigorosi da

parte delle autorità di ordine pubblico e sanitario. „Teniamo molto a proteggere la salute di tutti i nostri dipendenti“, afferma il responsabile della manutenzione. „Il nostro obiettivo primario è evitare il contagio sul posto di lavoro e offrire a tutto il personale presenti sul posto una sensazione di sicurezza e benessere“.

Alla domanda su quali misure HYMER abbia introdotto a tal fine, Bächle risponde: „Abbiamo dovuto soddisfare le esigenze delle autorità e abbiamo dotato i nostri apprendisti di strumenti di misura della CO2. Sono stati in giro per tre mesi per tutta la giornata in tutte le aree dell'azienda e hanno misurato i valori di CO2 nell'aria ambiente. Volevamo semplicemente dimostrare che la qualità dell'aria è buona

e che vogliamo proteggere i nostri dipendenti da un contagio sul posto di lavoro, per quanto possibile“.

OBIETTIVO: VALORI AFFIDABILI PER LA QUALITÀ DELL'ARIA

Ma l'azienda fa un ulteriore passo avanti e cerca una soluzione ancora più precisa: „Volevamo semplicemente mostrare in modo permanente e affidabile lo stato attuale della qualità dell'aria a tutti i presenti“, dice Bächle. „Le misurazioni effettuate dai nostri apprendisti hanno dimostrato valori fondamentalmente molto buoni, tuttavia queste misurazioni erano troppo sporadiche, non sufficientemente affidabili e soprattutto non visibili al personale sul posto.“



Così il responsabile della manutenzione si è dedicato alla ricerca di apparecchi adatti per misurare continuamente il livello di CO2 nell'aria ambiente e per mostrarlo in modo chiaro e visibile a tutti. Si è imbattuto nella soluzione del produttore di dispositivi di segnalazione: WERMA era già un nome familiare per noi. Dopo tutto, per qualche tempo, abbiamo utilizzato le torrette di segnalazione e il sistema MDE di radio rilevazione ‚SmartMONITOR‘ e siamo completamente soddisfatti di queste soluzioni intelligenti“.

APPENA ORDINATO E SUBITO INSTALLATO

„Naturalmente, abbiamo anche esaminato anche altri produttori“, dice Markus Bächle. „Tuttavia, gli elementi luminosi e i segnali erano troppo piccoli per essere percepiti nei nostri grandi capannoni

Il semaforo CO2 indica, in modo chiaro e comprensibile, se è necessaria o meno una ventilazione, se il livello di CO2 presente nell'aria ambiente deve essere mantenuto costante.

di produzione". Secondo il responsabile della manutenzione, alcuni altri prodotti non erano sufficientemente precisi. „Non abbiamo dovuto rifletterci a lungo e abbiamo ordinato subito 12 semafori CO2da WERMA per un primo giro di prova. E li abbiamo testati approfonditamente in un'area di produzione separata." Markus Bächle racconta inoltre che i dipendenti sono stati subito entusiasti di questo tipo di segnalatore. „I semafori sono sospesi centralmente e leggermente più in alto, in modo da essere visti distintamente ovunque. Ciò ha dato a tutti i presenti una sensazione di sicurezza e di benessere".

Nei capannoni di produzione di HYMER sono già installati oltre di 30 semafori CO2di WERMA: Nella produzione di componenti in legno, nella realizzazione degli elementi in schiuma, nell'imbottitura, nel premontaggio, nel premontaggio delle pareti laterali, nel laboratorio di apprendistato e nell'enorme capannone di montaggio in cui vengono completati i veicoli. Qui, su ciascuna delle quattro linee di montaggio, sono montati quattro semafori CO2; un totale di 16 pezzi contribuisce in modo significativo alla sicurezza dei dipendenti nell'area da 80 x 180 m (ovvero: nel capannone di quasi 15.000 m²).

INTELLIGENTE, SICURO E VISIBILE A 360°: ECCO COME FUNZIONA IL SEMAFORO CO2

La soluzione WERMA per la misurazione della CO2nell'aria ambiente è costituita da una torretta di segnalazione a tre livelli, pronta all'uso e facile da installare grazie alla funzione Plug & Play: È sufficiente collegare l'alimentatore in dotazione, attendere il termine della calibrazione automatica e il semaforo è pronto per l'uso. La concentrazione attuale di CO2 nell'aria ambiente viene misurata immediatamente e rappresentata dai tre colori del semaforo.

Misura continuamente la concentrazione attuale di CO2nell'aria ambiente e la visualizza con l'ausilio dei tre colori dei semafori, conformemente alle disposizioni ufficiali dell'Ufficio Federale dell'Ambiente:

- Se la concentrazione di CO2 è inferiore a 1.000 ppm, il semaforo verde si accende ad indicare che l'aria ambiente è OK.



Anche nel laboratorio di formazione è installato un semaforo CO2. Se si accende il segnale verde, la concentrazione di CO2 è inferiore a 1.000 ppm, quindi l'aria ambiente rientra nei parametri.

- Se la concentrazione di CO2 supera il valore di 1.000 ppm, il semaforo diventa giallo e indica che è consigliata la ventilazione.
- Il segnale rosso indica che è necessaria una ventilazione forzata, poiché la concentrazione di CO2 è superiore a 2000 ppm.
- Se il valore limite di 3.000 ppm viene superato, una luce rossa lampeggiante indica la massima urgenza di procedere all'aerazione.

LA MIGLIORE QUALITÀ DELL'ARIA NEGLI STABILIMENTI HYMER

Bächle è contento che il semaforo CO2funzioni così bene e e incontri un grande consenso. Il semaforo è univoco, intuitivo e non richiede spiegazione. Tutti i presenti vedono immediatamente quando il segnale del semaforo diventa giallo ed è necessario arieggiare." I segnali sono ben visibili da tutti i lati grazie all'emissione a 360° e i LED estremamente luminosi garantiscono una chiara visibilità anche in caso di luce solare diretta e ambiente luminoso.

Grazie al semaforo CO2 di WERMA è possibile migliorare la qualità dell'aria a lungo termine in ambienti chiusi, in quanto la ventilazione forzata, uniforme e affidabile, previene l'elevata concentrazione di anidride carbonica e di aerosol in ambienti chiusi. Si ottiene non solo un'aria più igienica, ma anche un'aria più produttiva e migliore.

„Siamo lieti che il semaforo CO2 non sia un investimento a breve termine per i nostri capannoni di produzione", afferma Markus Bächle. „Perché un basso contenuto di CO2 nell'aria ambiente non serve solo a proteggere dalle infezioni, ma anche a migliorare la concentrazione e le prestazioni di tutti gli utilizzatori."

Grazie al nuovo semaforo CO2 di WERMA, non solo si garantisce la massima sicurezza possibile per collaboratori, clienti e visitatori, ma si favoriscono anche la produttività e le prestazioni a lungo termine.



L'intervistato, Markus Bächle, responsabile della manutenzione nel reparto elettronica di HYMER, è lieto che i semafori CO2indichino in modo permanente e affidabile lo stato attuale della qualità dell'aria.