

HYTING kooperiert mit Kampmann bei der Herstellung von HYTINGs wasserstoffbetriebenen Heizsystemen für Industrie-, Gewerbe- und Logistikgebäude

- Das Wasserstoff-Heiztechnik-Unternehmen HYTING geht eine Partnerschaft mit dem HKL-Spezialisten Kampmann ein, um HYTINGs wasserstoffbetriebene Heiz- und Lüftungsgeräte zu produzieren
- Das HYTING-Produktportfolio besteht zunächst aus drei unterschiedlichen Luftheiz-Lösungen, die mit einem wasserstoffbetriebenen Wärmegenerator für die Beheizung im Neubau oder Bestand verwendet werden können:
 - HYTING AirSYS RTU: Umluft-Dachgerät (Rooftop Unit), das einfach ins Hallendach integriert werden kann
 - HYTING AirSYS Cube: Heizregister, das als RLT-Gerätemodul unaufwändig nachgerüstet werden kann
 - HYTING AirSYS Combi: Kombination aus einem AIRSYS Cube und einem RLT-Kompaktgerät der Firma Kampmann zum Beheizen und zur Frischluftversorgung
- Die Geräte lassen sich mit Wärmepumpen zu Hybridsystemen kombinieren und ermöglichen somit smartes Energiemanagement
- Unter Nutzung der großen Ingenieur- und Fertigungskompetenz von Kampmann im RLT-Bereich werden die HYTING-RLT Geräte in Kampmanns Produktionsstätten hergestellt und ausgeliefert
- Die ersten Geräte dieser Partnerschaft werden auf der ISH in Frankfurt vom 17. bis 21. März 2025 am HYTING-Stand zu sehen sein (Halle 12.1, Stand E08)
- Das flammenlose, katalytische Verfahren von HYTING ermöglicht eine sichere, effiziente und saubere, mit Wasserstoff betriebene Luftheizung, bei der als einziges Nebenprodukt Wasser anfällt - unabhängige Tests bestätigen, dass keine nachweisbaren Emissionen von CO₂, CO, NO_x oder Feinstaub entstehen
- Der modulare Aufbau macht es einfach, die Systeme an unterschiedliche Kundenanforderungen anzupassen
- Die Dekarbonisierung der Wärmeversorgung ist eine weltweite Herausforderung, die schnell bewältigt werden muss, wenn das ehrgeizige Ziel von Netto-Null-Emissionen bis 2050 erreicht werden soll
- Weitere Informationen finden Sie unter hyting.com
- Bildmaterial finden Sie [hier](#)

12. März 2025 Wiesbaden, Deutschland – HYTING, Unternehmen für wasserstoffbetriebene Heizsysteme, und Kampmann, weltweit führendes Unternehmen der HKL-Technologie, haben



eine Partnerschaft zur Herstellung der wasserstoffbetriebenen Heiz- und Lüftungssysteme von HYTING für Industrie-, Gewerbe- und Logistikgebäude geschlossen.

In der von beiden Unternehmen unterzeichneten Vereinbarung ist festgelegt, dass Kampmann die Integration der Wasserstoff-Heiztechnologie von HYTING in bestehende Luftheizungssysteme unterstützen und diese Geräte fertigen wird.

Das anfängliche Produktportfolio von HYTING umfasst ein Dachgerät (HYTING AirSYS RTU), ein RLT-Gerätemodul (HYTING AirSYS Cube) sowie eine Kombination aus Cube und RLT-Anlage (HYTING AirSYS Combi). Das AirSYS RTU-System ist ein wasserstoffbetriebenes Umluft-Dachgerät für hocheffizientes, CO₂-freies Heizen. Als Standalone-Gerät ist die Montage und Aufstellung einfach und erfordert wenig Abstimmung mit anderen Gewerken. Der AirSYS Cube lässt sich unaufwändig in bestehende Lüftungsanlagen nachrüsten und liefert 100% CO₂-freie Wärme ohne kostspielige Infrastrukturänderungen, mit minimalen Investitionskosten (CAPEX) und ohne Betriebsunterbrechungen. Alternativ kann er auch mit neuen RLT-Anlagen kombiniert werden (AirSYS Combi). Alle HYTING Geräte können ein Hybridsystem mit einer Wärmepumpe bilden und diese so ergänzen, dass Spitzenlasten durch die Wasserstofftechnologie von HYTING gedeckt werden. Als etablierter Spezialist in der HKL-Branche übernimmt Kampmann die Integration des Wärmegenerators in die bei Ihnen hergestellten RLT-Geräte.

Die inhärent sicheren, energieeffizienten und emissionsfreien Geräte können eine Schlüsselrolle bei der Dekarbonisierung der Wärmeversorgung spielen. Sie bieten Kunden ein modulares, skalierbares Design, das sich leicht an spezifische Anforderungen anpassen lässt. Darüber hinaus ermöglichen sie eine Reduzierung der Investitionskosten (CAPEX) um bis zu 75% im Vergleich zu strombasierten Heizsystemen, bieten erhebliche Energieeinsparungen und können entweder als Einzellösungen oder als Teil eines Hybridsystems zusammen mit Wärmepumpen betrieben werden – der Einsatz von Wasserstoff zur schnellen und effizienten Wärmeerzeugung bei kaltem Wetter und hoher Stromnachfrage gewährleistet eine optimale Leistung zu jeder Zeit.

Die ersten Geräte aus der Partnerschaft werden auf der ISH Frankfurt - der Weltleitmesse für Wasser, Wärme, Luft - im März 2025 vorgestellt. Die erste Installation wird ebenfalls im ersten Quartal 2025 bei der Flusys GmbH stattfinden – in der neu errichteten Produktionsstätte für Präzisionspumpen in Offenbach, Deutschland.

Tim Hannig, Geschäftsführer von HYTING, sagte: *„Bei HYTING freuen wir uns sehr über die Zusammenarbeit mit Kampmann, einem Unternehmen, das für seine Fachkompetenz und Innovationskraft bekannt ist. Kampmanns umfassendes technisches Know-how im Bereich Luftverteilung und seine erstklassigen Fertigungskapazitäten machen es zum idealen Partner für die Produktion unserer wasserstoffbetriebenen Heizsystemen.“*

„Innovation und Energieeffizienz sind Triebfedern in unserem Unternehmen, darauf sind wir stolz. Bereits heute verfügen wir über ein breites Sortiment an effizienten und nachhaltigen Lösungen für unsere Kunden, mit HYTING öffnet sich jetzt das für uns neue Feld Wasserstoff-Heizsysteme,“ sagte **Dennis Peters**, Leiter des Produktmanagements bei Kampmann.



Das innovative Konzept von HYTING bietet eine einfache, sichere, effiziente und saubere Möglichkeit, Wärme direkt aus Wasserstoff und Sauerstoff aus der Luft mittels eines einzigartigen katalytischen Prozesses (Patent angemeldet) zu erzeugen. Im Gegensatz zu Systemen, die zur Wärmeerzeugung auf Verbrennung setzen, entstehen bei der HYTING-Technologie keine NOx-, CO-, CO₂- oder Feinpartikelemissionen – das einzige Nebenprodukt ist Wasser. Darüber hinaus wird in keinem Betriebspunkt mit entzündlichen Wasserstoffkonzentrationen gearbeitet. Das System ist modular und hochskalierbar mit Leistungsbereichen von 10 bis 300 kW, sodass es für eine Vielzahl von Anwendungen konfiguriert werden kann – darunter Heizlösungen für Nichtwohngebäude, Prozesswärmeanwendungen und sogar Heizsysteme für Nutzfahrzeuge.

[Ende]

Über HYTING:

HYTING ist ein 2021 gegründetes Unternehmen für Heizungstechnologie mit dem Ziel, kohlenstofffreie, mit Wasserstoff betriebene Systeme zur Wärmeerzeugung zu liefern: ohne CO₂, NOx oder Feinstaub. Es hat ein zum Patent angemeldetes Luftheizsystem entwickelt, das eine molekulare, exotherme katalytische Reaktion nutzt, um eine Mischung aus Wasserstoff und Sauerstoff aus der Luft in Wärme umzuwandeln - das einzige Nebenprodukt ist Wasser. Dieser flammenlose Oxidationsprozess steht im Mittelpunkt der einfachen, sicheren, effizienten und sauberen Heizsysteme von HYTING.

Die Dekarbonisierung des Heizens ist eine dringende Herausforderung von weltweiter Bedeutung, und die Technologie von HYTING trägt dazu bei, den Übergang von kohlenstoffhaltigen Heiztechnologien zu saubereren, nachhaltigeren Heizsystemen zu beschleunigen und bis zum Jahr 2050 Netto-Null zu ermöglichen.

Die HYTING-Technologie findet Einsatz in Gebäudeheizungen im industriellen und gewerblichen Bereich, bei Prozesswärme bis 300°C und im Automobilbereich, etwa für Standheizungen. Das Unternehmen skaliert schnell vom Prototyp zur Serienproduktion, wobei die ersten Kundenversuche Anfang 2025 beginnen sollen. HYTING hat seinen Sitz in Wiesbaden, Deutschland, und wird von einem Führungsteam mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Technikbranche geleitet.

Media contact:

media@hyting.com

Über Kampmann

Die Kampmann GmbH & Co. KG ist ein Systemanbieter für hochwertige und energieeffiziente Lüftungs- und Klimatechnik. 1972 gegründet mit Hauptsitz in Lingen (Ems) beschäftigt das Familienunternehmen heute weltweit über 1.000 Mitarbeitende. Mit zwei Produktionsstandorten in Deutschland und einem Werk in Polen ist Kampmann Marktführer in den Bereichen Luftherhitzer, Fan Coils und Unterflurkonvektoren.