

Zur sofortigen Veröffentlichung: IAA Transportation 2022, Hannover

## Westport stellt auf der IAA das H<sub>2</sub> HPDI™-Kraftstoffsystem für nachhaltige Verbrennermobilität mit Wasserstoff vor

Mit dem HPDI-Kraftstoffsystem von Westport können Schwerlastler Leistung und Drehmoment steigern und gleichzeitig ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen drastisch senken

- *Ein Umbruch ohne Bruch: Das H<sub>2</sub> HPDI-Kraftstoffsystem von Westport verleiht Verbrennungsmotoren neues Leben*

**16. September 2022**

**VANCOUVER / HANNOVER** - Westport Fuel Systems Inc. („**Westport**“ oder das „**Unternehmen**“) (TSX: WPRT / Nasdaq: WPRT) hat heute sein neues H<sub>2</sub> HPDI-Kraftstoffsystem vorgestellt. Auf der IAA Transportation 2022, die vom 20. bis 25. September 2022 in Hannover stattfindet, wird Westport seinen mit dem H<sub>2</sub> HPDI-Kraftstoffsystem ausgestatteten LKW zum ersten Mal in Europa präsentieren. Weitere Informationen erhalten Sie auf dem Westport-Stand in Halle H12, Stand B70.

H<sub>2</sub> HPDI ist für den Einsatz in Verbrennungsmotoren konzipiert. Das mit Wasserstoff betriebene System bietet mehr Leistung und Drehmoment als Diesel und reduziert gleichzeitig die CO<sub>2</sub>-Emissionen drastisch. Das H<sub>2</sub> HPDI-Kraftstoffsystem von Westport bietet folgende Vorteile:

- Bis zu 20 Prozent mehr Leistung als Diesel
- Bis zu 18 Prozent mehr Drehmoment als Diesel
- Nahezu Null CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Beibehaltung der bestehenden Dieselmotorarchitektur
- Erhalt der bestehenden Infrastrukturen und Investitionen im Motorenbau
- Geringste Kosten für die Einhaltung von CO<sub>2</sub>-Grenzwerten.

„Wir stellen heute dem europäischen Publikum eine neue Lösung zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung für den Schwerlastverkehr vor. Das H<sub>2</sub> HPDI™-Kraftstoffsystem von Westport für Verbrennungsmotoren setzt Innovation in Antworten um und schafft eine Nachhaltigkeit, auf die wir sehr stolz sind“, sagt **David Johnson, CEO von Westport Fuel Systems**. „Wir betrachten es gerne als einen 'Umbruch ohne Bruch'. Unsere Technologie erreicht eine bessere Leistung als Dieselmotoren, mit nahezu Null CO<sub>2</sub>-Emissionen, und das alles unter Nutzung der bestehenden Investitionen und Infrastrukturen in der Produktion.“

## **Dekarbonisierung Europas**

Die Europäische Union hat eine Frist bis zum Jahr 2050 gesetzt, um ihr Ziel der Kohlenstoffneutralität zu erreichen. Es wird erwartet, dass Wasserstoffkraftstoffe im Bereich der schweren Nutzfahrzeuge eine wesentliche Rolle bei dieser Dekarbonisierungsstrategie spielen werden. Laut Daten der Europäischen Kommission werden etwa 20 Prozent des gesamten künftigen Kraftstoffmixes im Verkehrssektor aus H<sub>2</sub> und weitere 20 Prozent aus kohlenstoffarmen synthetischen Kraftstoffen auf der Basis von H<sub>2</sub> bestehen.

Das H<sub>2</sub> HPDI-Kraftstoffsystem von Westport bietet eine kosteneffektive Lösung, die nahezu keine CO<sub>2</sub>-Emissionen verursacht. OEMs können bestehende Verbrennungsmotoren weiter nutzen, indem sie sie mit Wasserstoff antreiben, und so ihre Investitionen in die Konstruktion von Antriebseinheiten, Lieferketten und die Fertigung weiter nutzen. Motoren, die mit diesem Kraftstoffsystem ausgestattet sind, bieten im Vergleich zu fremdgezündeten H<sub>2</sub>-Verbrennungsmotoren und Dieselmotoren eine überlegene Leistung, einschließlich höherer Effizienz und Leistungsdichte sowie geringerer Betriebskosten. Es wird erwartet, dass das H<sub>2</sub> HPDI-Kraftstoffsystem die Leistung und den Wirkungsgrad von Brennstoffzellen bei schweren Nutzfahrzeugen erreicht oder übertrifft.

## **Geringere Investitionen, bessere Leistung: ein Umbruch ohne Bruch**

H<sub>2</sub> HPDI nutzt die bestehende Produktionsinfrastruktur – ein Schlüsselfaktor für die kurzfristige Einführung von Nachhaltigkeitslösungen. Die Minimierung öffentlicher und privater Investitionen auf dem Weg zur Dekarbonisierung ist ein entscheidender Teil der Fähigkeit von Westport, einen echten Wandel schnell zu erreichen. Dies ermöglicht es OEMs, ihr Angebot entscheidend anzupassen – ein Gewinn für die Branche und die Umwelt.

## **HPDI bereits auf der Straße im Einsatz**

Westport hat es sich zur Aufgabe gemacht, Innovationen für eine sauberere Zukunft voranzutreiben. Die wasserstoffbetriebene H<sub>2</sub> HPDI-Technologie erzielt größere Leistungsverbesserungen, indem sie auf die Erfahrungen von Westport mit seinem LNG-HPDI-Kraftstoffsystem zurückgreift, das bereits auf der Straße im Einsatz ist.

Das LNG-HPDI-Kraftstoffsystem von Westport bietet OEMs die Flexibilität, ihre Erdgas- und Biogas-Produktlinien zu differenzieren und gleichzeitig die volle Einheitlichkeit mit konventionellen Motoren und Antriebsstranglinien zu erhalten. Ein mit einem LNG-HPDI-Kraftstoffsystem ausgestatteter Motor, der mit einem Gemisch aus 60 Prozent Erdgas und 40 Prozent Biogas betrieben wird, bietet dieselbe CO<sub>2</sub>-Reduzierung über den gesamten Lebenszyklus wie Brennstoffzellen, die mit blauen/grünen Wasserstoffmischungen betrieben werden. Mit 100 Prozent Biogas, das sich in vielen Teilen Europas zum vorherrschenden Kraftstoff für LNG-LKW entwickelt, können die Netto-CO<sub>2</sub>-Emissionen in der Ökobilanz auf Null reduziert werden.



*Bildunterschrift: Westport zeigt seinen mit einem H<sub>2</sub>HPDI-Kraftstoffsystem ausgestatteten Vorführ-LKW auf der IAA Transportation vom 20. bis 25. September 2022 in Hannover.*

## Über Westport Fuel Systems

Bei Westport Fuel Systems treiben wir Innovationen für eine sauberere Zukunft voran. Wir sind ein führender Anbieter von fortschrittlichen Komponenten und Systemen zur Kraftstoffversorgung für saubere, kohlenstoffarme Kraftstoffe wie Erdgas, erneuerbares Erdgas, Propan und Wasserstoff für die globale Automobilindustrie. Unsere Technologie bietet die für Transportanwendungen erforderliche Leistungsfähigkeit und Kraftstoffeffizienz sowie die Umweltvorteile, die den Herausforderungen des Klimawandels und der Luftqualität in den Städten begegnen. Mit Hauptsitz in Vancouver, Kanada, und Niederlassungen in Europa, Asien, Nordamerika und Südamerika bedienen wir unsere Kunden in mehr als 70 Ländern mit führenden globalen Transportmarken. Bei Westport Fuel Systems denken wir voraus. Weitere Informationen finden Sie unter [www.wfsinc.com](http://www.wfsinc.com).

## Kontakt:

Presse

T: +1 947-339-8097

E: [media@wfsinc.com](mailto:media@wfsinc.com)

Investor Relations

T: +1 604-718-2046

E: [invest@wfsinc.com](mailto:invest@wfsinc.com)

XXX