



# HEXAGON

## COMPOSITES

### LINCOLN COMPOSITES FERDIG MED TESTING OG FÅR ABS GODKJENNELSE FOR TITAN™ MODULER

Lincoln Composites Inc., et datterselskap av Hexagon Composites ASA, har gjennomført de nødvendige testene til TITAN™ beholderen og oppnådd ISO-kravene til modul-transportsystemen. Transportsystemen har nå fått endelig godkjenning fra American Bureau of Shipping (ABS).

Noen av de viktigste testene som ble gjennomført på TITAN™ beholderen :

- Et gjennomsnittlig sprengtrykk på 717 bar
- Fullført 45 000 trykksykluser fra 20 bar til 375 bar
- Fullførte 5 000 høytemperatur-sykluser fra atmosfærisk trykk til 250 bar ved temperaturer mellom 60 og 70 grader Celsius.
- Fullførte 5 000 lavtemperatur-sykluser fra atmosfærisk trykk til 250 bar ved temperaturer mellom -50 og -60 grader Celsius.

I tillegg til TITAN™ beholder test, er også ISO transportsystemet for 4 TITAN™ beholdere blitt testet og sertifisert i henhold til ISO 1496-3. De viktigste testene innebar statiske og dynamiske mekaniske påkjenning og oppførsel i brann.

Lincolns utvikling av TITAN™ beholderen er basert på eksisterende, utprøvde og sikker TUFFSHELL® teknologi. Med sin nesten 12 m lengde og over 1 m diameter representerer dette nyskapende teknologi for transport av komprimert naturgass. TITAN™ beholderen er konstruert for 250 bars arbeidstrykk og vil kunne lagre over 1 840 kg komprimert naturgass (CNG). En standard 40 fots TITAN™ modul med 4 TITAN™ beholdere, inneholder mer enn 7 380 kg CNG, noe som tilsvarer over 10 000 standard kubikkmeter gass.

Dale Tiller, administrerende direktør i Lincoln Composites, uttaler: "Vi er entusiastiske og ser frem til de mulighetene vår TITAN™ åpner for med hensyn til lagring og transport av gass. Aktørene i markedet for et lettveks alternativ til tunge stålbeholdere, noe som også er en "rørleggers mareritt" på grunn av mengden av rør og ventiler. TITAN™ beholderen er fire ganger mer effektiv enn konkurrerende transportsystemer med hensyn til nyttelast. Under visse betingelser og på moderate transportavstander kan CNG-transport med TITAN™-moduler, også konkurrere med flytende naturgass (LNG) transport.

---

**Hexagon Composites ASA**

P.O.Box 836, Sentrum, N - 6001 Aalesund, Norway

Tel: +47 70 11 64 45 - Fax: +47 70 11 64 40 e-mail: [office@hexagon.no](mailto:office@hexagon.no)



Nærmere informasjon kan fås ved henvendelse til:

Lincoln Composites, Inc.  
Yukari Tanimoto  
Direktør, Business Development  
(402) 470-5000  
[yanimoto@lincolncomposites.com](mailto:yanimoto@lincolncomposites.com)

Hexagon Composites ASA  
Erik Espeset  
Konsernsjef  
+47 70 11 6445  
[erik.espeset@hexagon.no](mailto:erik.espeset@hexagon.no)

Lincoln Composites er en ledende konstruktør og produsent av filamentforsterkede, høytrykks komposittprodukter for kommersielle markeder. Lincoln Composites produkter er blant annet: Komprimert naturgass og hydrogenbeholdere, modulære systemer for gassbaserte drivstoff, akkumulatorsylindere og olje- og gassprodukter. Over 90 000 TUFFSHELL®-gassbeholdere er solgt. Nærmere informasjon om Lincoln Composites finnes på [www.LincolnComposites.com](http://www.LincolnComposites.com).

Hexagon Composites ASA har en omsetning på mer enn 150 millioner USD og er notert på Oslo Børs (HEX). Selskapet er en global nisjeprodusent av trykkbeholder og andre komposittprodukter. I tillegg til Lincoln Composites, Inc. består Hexagon-gruppen av tre andre datterselskaper: Raufoss Fuel Systems AS; Ragasco AS og Devold AMT AS. Hexagon-selskapene er ledende i sine markeder som følge av banebrytende teknologi, effektiv markedsføring og kvalitetsprodukter. Hexagon-selskapenes produkter har mange forskjellige anvendelser.

*Denne pressemeldingen inneholder uttalelser om Hexagon Composites-ledelsens nåværende intensjoner og fremtidige forventninger. Enkelte faktorer utenfor Hexagons kontroll gjør at resultatene vil kunne avvike fra disse uttalelsene. Risikofaktorer er blant annet markedsvilkår og konkurranse i markedet for selskapets produkter og tiden det tar å få godkjenning i forskjellige land og verdien på gass som energikilde.*