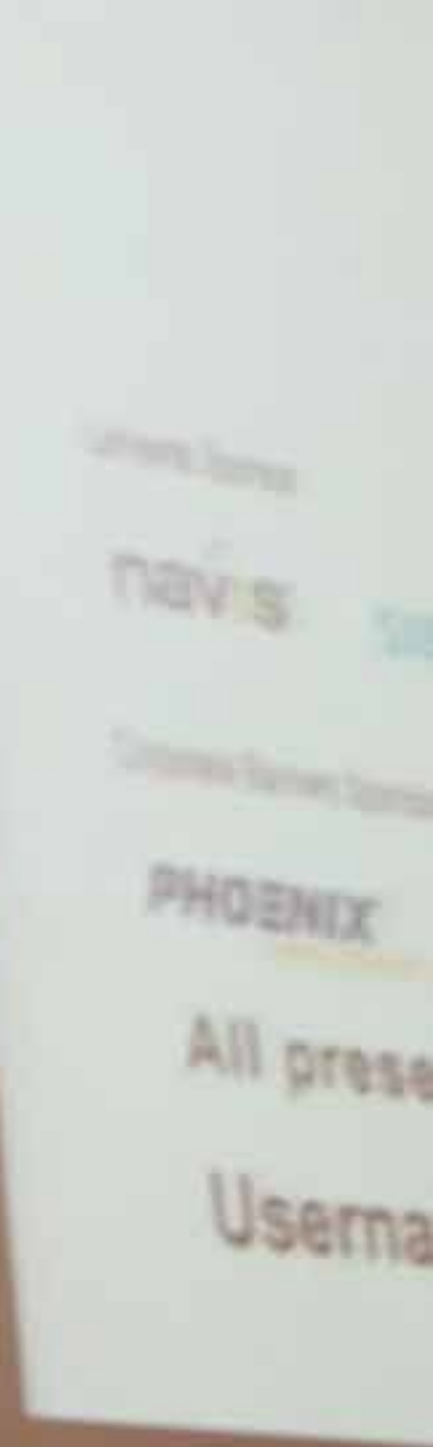






























www.stinis.com

Gantry Crane Spreaders















Algeciras Port 2

TANGER MED

Tanger

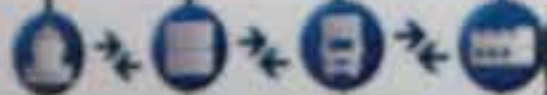
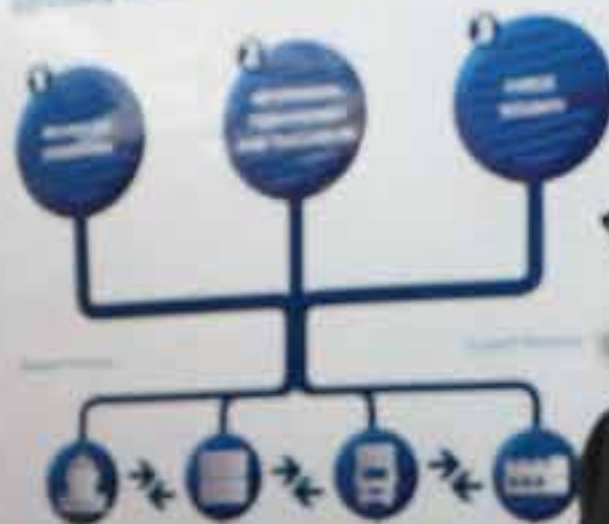
READY FOR
MEGA-SHIP



Port de Barcelona

EFFICIENCY NETWORK

Port de Barcelona
EFFICIENCY NETWORK



Continuous improvement
program of regular services
at Port de Barcelona

LONA

Port de Barcelona
EFFICIENCY NETWORK

Efficiency Commitments



Marsa
Maroc

Algeciras Port

**PORT OF
ALGECIRAS BAY**

TOTAL TRAFFIC
98,224,217 4th EUROPEAN PORT



EFFICIENCY NETWORK

CONCLUSIONS

Efficiency Commitments



FRONTIER VOLUMES:

[illegible]

WHOLE

XXXIII CONGRESS ALACANTINA
SIL 2016

18 YEARS AT THE SERVICE OF LOGISTICS



FULL ELEC

POWER PACK
GAUSSIN

The new FULL
brings together
benefits



FULL BLOC
POWER PACK
GAUSSIN

The new FULL...
brings together...

EC

tech











VAHLE

VAHLE

VAHLE

ENGINEERING
MADE IN GERMANY

CRANE AUTOMATION



Data Communication

- Profibus / Modbus / CAN
- Up to 100 Mbps
- E-Stop compatible

Absolute Positioning

- Crane positioning
- Not affected by

Ready for eRTG

... cable reels
... Systems
... Rail & Data Communication
... Control speed, controlling Dr. gear motor
... and Quality Data transmission
... conditions



VAHL

OUR ENGINEERING
FOR YOUR SUCCESS

Intelligent Solutions for Smart Ports.



VAHLE

35

GAUCHER MANUFACTURE

VAHLE

VAHLE

VAHLE

VAHLE

RA
SPREADER

2900
Twinlift Spreaders
for Containers



3900

All Electric Twinlift Spreaders
for Containers



Performance



2900series

Twinlift Spreaders with CenterSpread®
for Container Lifting Cranes



2600s

Twinlift Spreaders with
for Container



...ers including Twinlift
for Mobile Harbour and Jib Cranes





Reduce Operating Costs

ZF-4 Life Serv

Reliability

P

Minimize Risk

Minus 15-20% Fuel Con

VAHLE



servi

Pr

risk

consump



LA FUSION
EST LA CLÉ DE LA RÉVOLUTION
LE MANÈGE DES MÉTAUX EN FUSION



KRANUNION
WORLD MARKET LEADERS
UNITED.

KRANUNION. WORLD MARKET LEADERS UNITED.

Kranunion est une association de trois constructeurs de grues spécialisés dans le levage, la manutention et le transport de charges lourdes dans les domaines du ferroviaire, du portuaire, des chantiers de construction et des aciéries.

Kranunion est le leader mondial du marché des grues ferroviaires et des transporteurs de cuivre.

Kranunion est le leader mondial du marché des grues à flèche et à fléchette.

Kranunion est le leader mondial du marché des ponts de chantier naval Goliath et pionnier dans le développement des pontiques à grande portée.

Les grues développées par nos experts sont une gamme de produits de haute qualité, innovants et continuellement améliorés.

La recherche et le développement sont au cœur de notre activité. Dans l'industrie allemande, Kranunion, c'est l'expertise et les technologies de pointe pour répondre aux défis de demain.



LA POUSSÉE
EST LA LIÉGÈRESSE
LA MANUTENTION

KRANION

KRANION. WORLD MARKET LEADERS UNITED.

La Kranion est une entreprise de transport et de manutention de charges lourdes. Elle est présente dans tous les domaines du transport et de la manutention de charges lourdes et des aciéries.

KRANION

MOBILE

KRANION

Les clients
Kranion
conçoivent
nos clients
vers les futures
c'est-à-dire
aux besoins
d'exploitation
sérieuse et



MOTION AND MOBILITY











eady

Go.

Safe
Transshipment



at Your Service

16 m
WATER
DEPTH

Coastal
Community



SIBRE

sure to be Sa

**YOUR GLOBAL PARTNER
INDUSTRIAL COMP**



WHEEL

Seamless deep hard
surface for extensive

COUPLING

All kind of couplings:
Elastic, Pin, Lamella, Gear



WIRE ROPES :

Flexible and reliable
critical work depend

Absorb very high energy
c

DIFFER

amping

6 kJ

ALL COM

NTS

PLUS











Container
Tractor

KALMAR
CRANE UPGRADES

Faster

RE BRAKES

56

EUROGATE TANGER

71

CAUSIN MANUFACTURE





KALMAR

KALMAR

Container
Yard Tractor

71





HOUCON

PRE-OWNED AND
USED EQUIPMENT

HOU

TRADE

SCHNEIDER ELECTRIC

46

LOG@SEA (CIRCLE - IB NETWORK











Thank You!

David Bull

Email: david.bull@nptx.com

Web: www.royalsocietypublishing.com







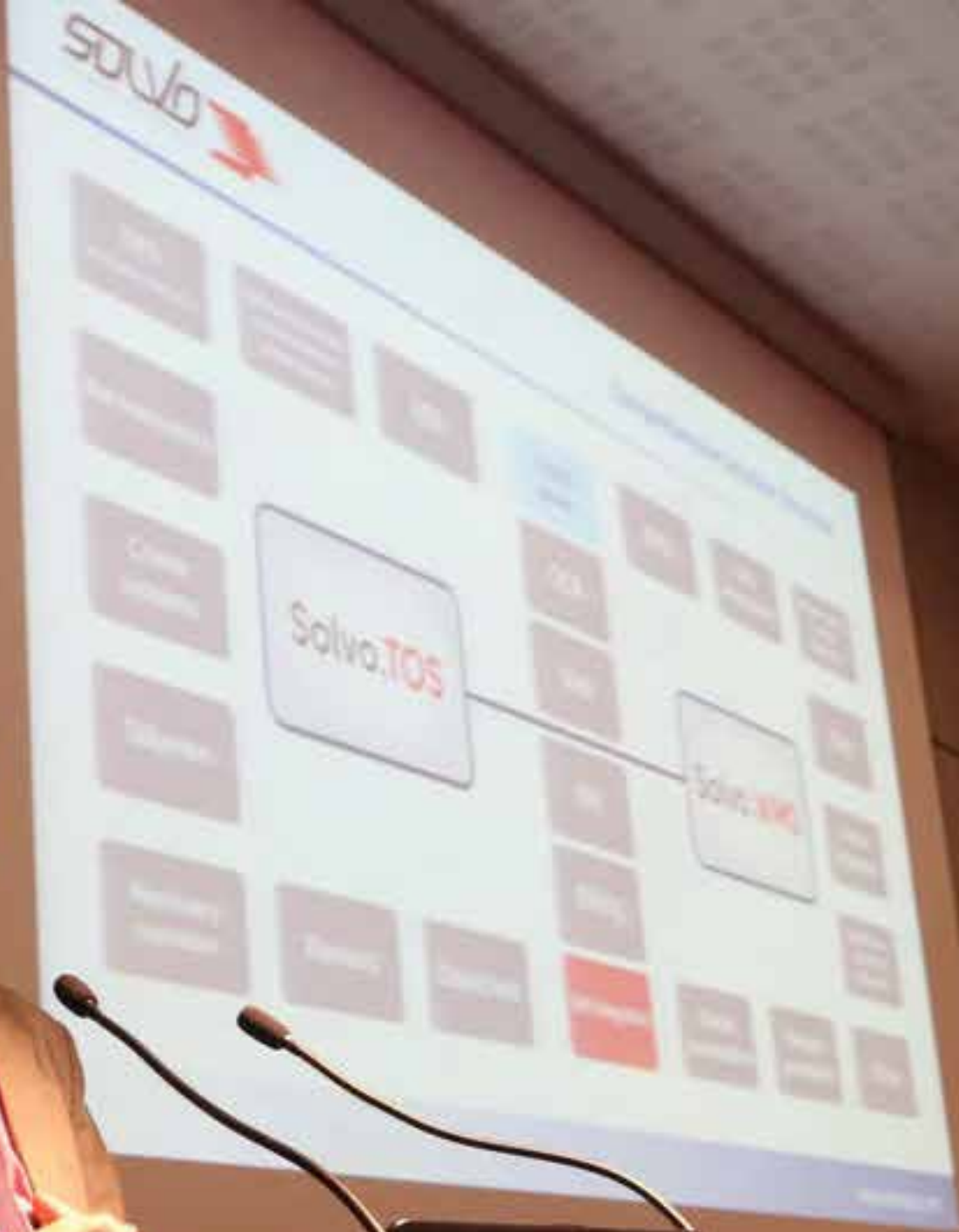




For James Benbow
President, Foundation for Women's
International Shipping & Trading Association
Morocco

Comment une NGO comme WISTA
peut créer des opportunités
d'affaires en Méditerranée ?







A Gateway terminal has large amount
of external trucks working in the
terminals' stacking area.

Due to safety, it's more difficult to Fully
Automate these type of terminals.



However, the more transition
is performed, the more we can
Fully Automate the terminal due to
a decreased no. of external trucks.

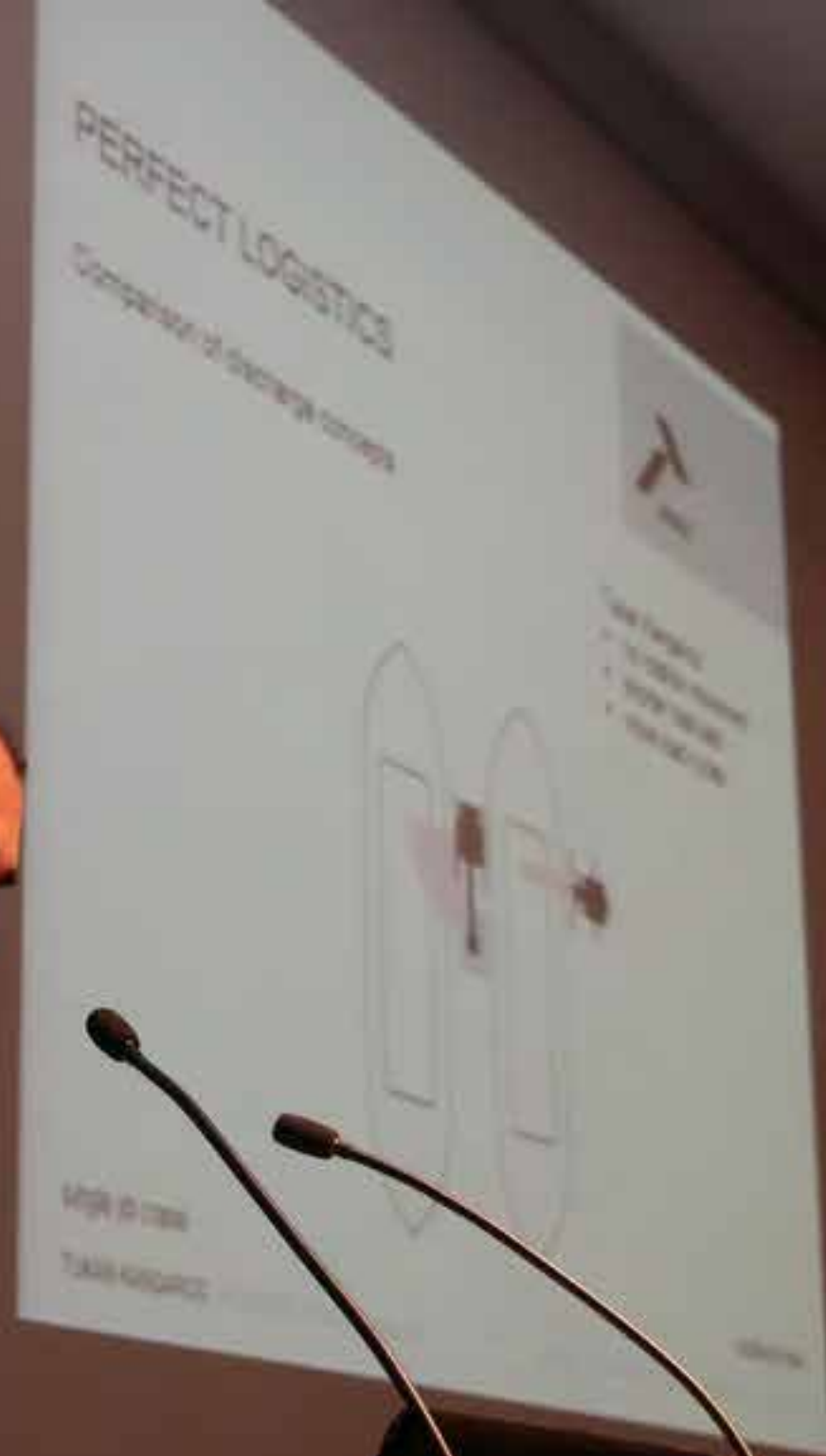






















Port of Barcelona

Barcelona: New terminals, new strategies

 Port de Barcelona

Salvador Carreras
19/11/2014























