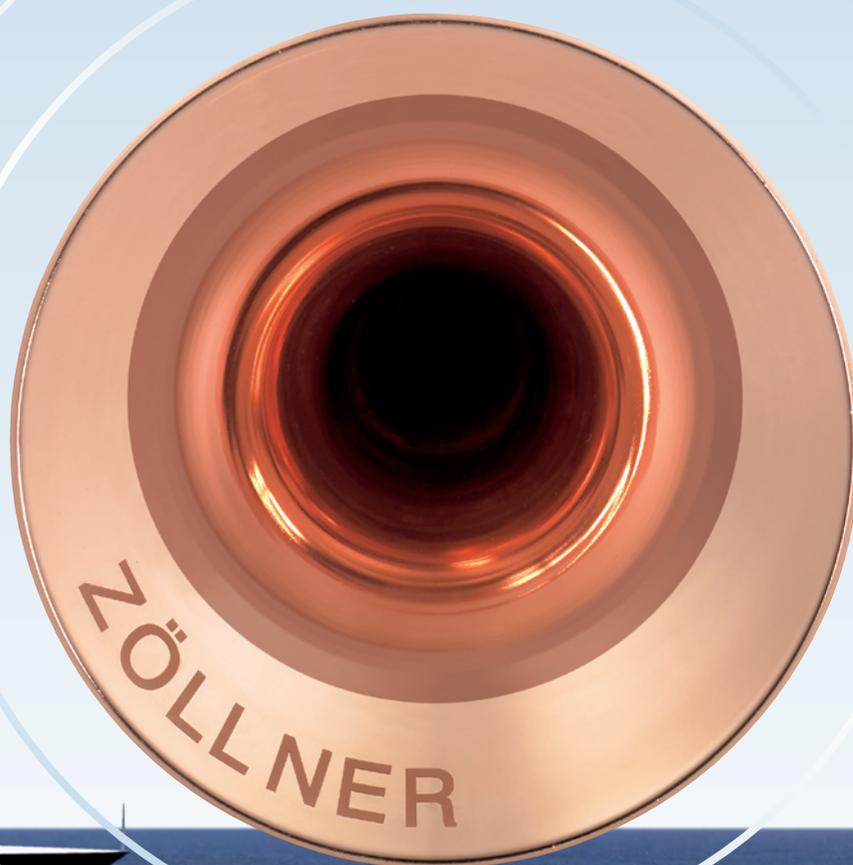


ZÖLLNER
SIGNAL SYSTEM TECHNOLOGIES

The Sound of Excellence
EXCELLENCE LINE

Made by **ZÖLLNER**

Makrofon • ZET-Horn • ZETFON

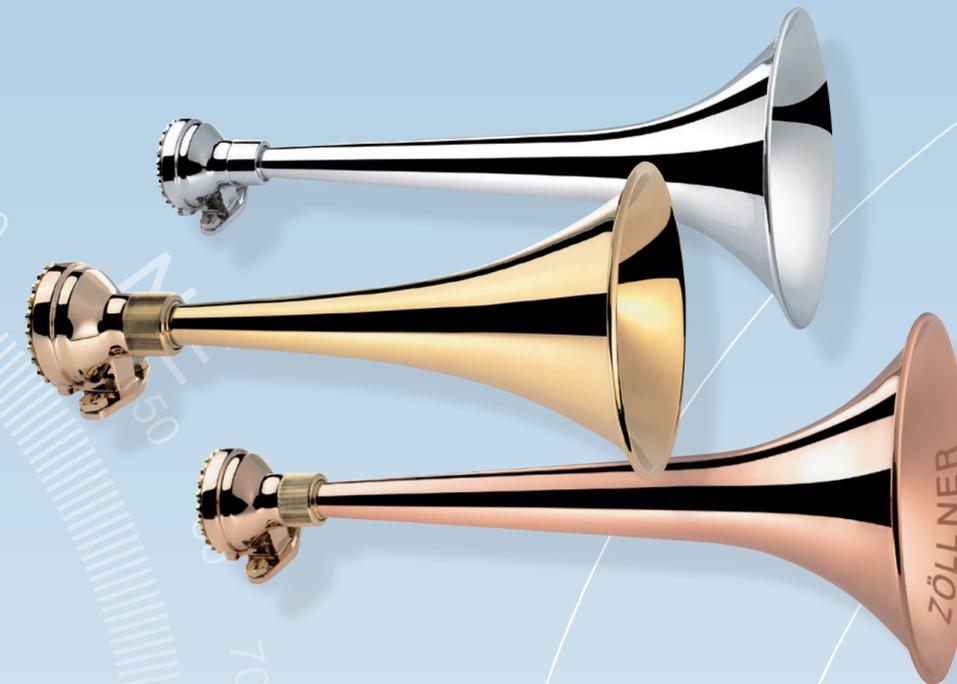


Excellence – Made in Germany

Die Entstehung einer luxuriösen Yacht ist stets Herausforderung und Leidenschaft zugleich – für die Konstrukteure genauso wie für den Eigner. Aus innovativer Technologie, edlen Materialien und einem unverwechselbaren Design formt sich der Charakter eines jeweils einzigartigen Schiffes, das allerhöchsten Ansprüchen gerecht zu werden vermag.

Die Signalhörner der EXCELLENCE LINE von ZÖLLNER unterstreichen in ihrer Materialität und handwerklichen Ausführung die ganz spezielle Persönlichkeit einer Yacht und vervollkommen die Einzigartigkeit ihres „Auftritts“ – sowohl optisch als auch akustisch.

Alle Modelle der EXCELLENCE LINE sind gefertigt unter Einhaltung höchster technischer und ästhetischer Standards. Und sie sind Ausdruck für jahrzehntelange, weltweit erworbene Kompetenz. Denn die ZÖLLNER Signal GmbH in Kiel fertigt seit über 60 Jahren Signalhörner für Schiffe aller Größen und Einsatzzwecke. EXCELLENCE LINE – das ist Excellence made in Germany.



Bewährte Funktionalität – vollendete Ästhetik

Die Modelle der EXCELLENCE LINE sind wahlweise in zwei Oberflächenbeschichtungen erhältlich: Edelmetall, spiegelpoliert in verschiedenen Metalltönen und mit nanobeschichteter Oberfläche; oder mit einer Speziallackierung nach individuell wählbaren Farbmustern. Das Tonfrequenzspektrum von 70 Hz bis 370 Hz ist den internationalen Bestimmungen der Colregs 1972 angepasst. Neben den Standardeinstellungen sind individuelle Tonvarianten und – mit mehreren Hörnern – individuelle Klangkombinationen möglich.

Die EXCELLENCE LINE im Detail

Das Konzept der EXCELLENCE LINE erlaubt eine Vielzahl individuell wählbarer Ausführungen. Auf der beigefügten CD oder direkt bei der ZÖLLNER Signal GmbH erhalten Sie alle Grundinformationen und eine Übersicht über Modelle und Spezifikationen der EXCELLENCE LINE. Unser Beratungsteam beantwortet Ihnen gerne alle technischen und gestalterischen Fragen. Sprechen Sie uns an – die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite dieses Prospekts.



Die Stimme Ihrer Yacht

Mit der EXCELLENCE LINE erhält eine Yacht ihre ganz persönliche „Stimme“. Denn alle Grundgeräte der EXCELLENCE LINE lassen sich zu individuell gestalteten Klangkombinationen zusammensetzen. Automatische Signalgeber und Signalrichtungsdetektoren vervollständigen die Installation – wahlweise in Standarddesign oder abgestimmt auf das spezielle Design Ihrer Signalthornanlage.

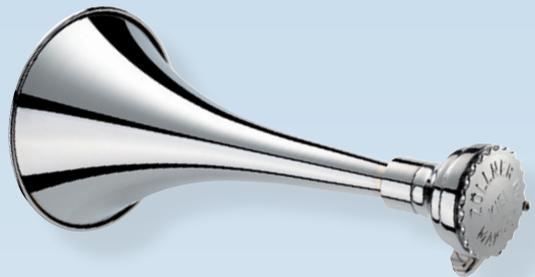
Die EXCELLENCE LINE umfasst folgende Modelle:

- 1. Makrofon YM 75F/370**
für Schiffe von 20 m bis unter 75 m Länge
Standardtonfrequenz 370 Hz
Schalldruckpegel 132 dB im Terzbandpegel in 1 m Abstand
- 2. Makrofon YM 75F/260**
für Schiffe von 20 m bis unter 200 m Länge
Standardtonfrequenz 260 Hz
Schalldruckpegel 138 dB im Terzbandpegel in 1 m Abstand
- 3. Makrofon YM 125/130b**
für Schiffe von 75 m bis unter 200 m Länge
Standardtonfrequenz 130 Hz
Schalldruckpegel 138 dB im Terzbandpegel in 1 m Abstand
- 4. ZET-Horn 131AC**
für Schiffe von 75 m bis unter 200 m Länge
Standardtonfrequenz 130 Hz
Schalldruckpegel 138 dB im Terzbandpegel in 1 m Abstand

1.



2.



3.



4.



Die ZÖLLNER Signal GmbH

Die ZÖLLNER EXCELLENCE LINE ist Teil einer langen und sehr erfolgreichen Tradition der ZÖLLNER Signal GmbH in der Herstellung von Signalsystemen für Schiffe, Eisenbahnen und Industrieanlagen. Ab 1946 entstanden in Kiel die ersten ZÖLLNER Signale, mit Dampf oder Druckluft betrieben; in den 1950er Jahren kamen die elektrisch betriebenen ZET-Hörner hinzu. Die langjährige Erfahrung und eine stetige Weiterentwicklung des Unternehmens und seiner Produkte sicherten die Position der ZÖLLNER Signal GmbH als einen der weltweit führenden Hersteller in diesem Produktsegment.

ZÖLLNER Signal GmbH

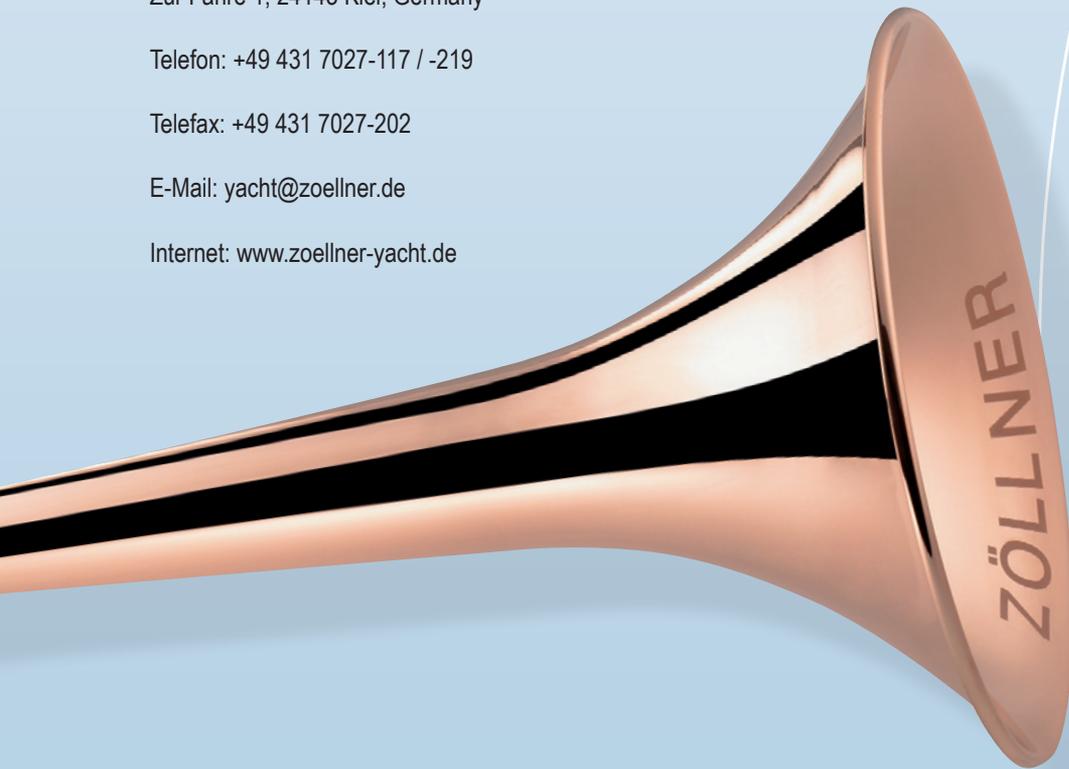
Zur Fährle 1, 24143 Kiel, Germany

Telefon: +49 431 7027-117 / -219

Telefax: +49 431 7027-202

E-Mail: yacht@zoellner.de

Internet: www.zoellner-yacht.de



Änderungen der genannten Ausstattungen, Spezifikationen und Konstruktionen bleiben vorbehalten.

Copyright by ZÖLLNER Signal GmbH, Kiel. Fotos: Thomas Martin, Klaus Jordan.

Fotomontage und Gestaltung: www.studiodesign-kiel.de.

Printed in Federal Republic of Germany.