

## Servizi innovativi

- Risparmio dei costi di processo
- Riduzione dei tempi di processo
- Aumento della sicurezza di processo con soluzioni di logistica individuali

## Indice

### Tipo/Pagina

---

Soluzioni a valore aggiunto Pag.505

---

Il valore aggiunto VOSS Fluid Pag.506

---

Corsi di addestramento e audit di  
montaggio con qualità VOSS Pag.507

---

Riduzione dei costi con la gestione  
dei pezzi C Pag.508

---

Certificazioni e Omologazioni Pag.509

---

## Value Added Solutions

**Specialista della protezione anticorrosiva**

**Sistemi di logistica intelligenti**

**Soluzioni per la massima efficienza**



L'elevato valore aggiunto dei prodotti e del Service di VOSS Fluid fornisce ai prodotti e ai sistemi dei clienti dei vantaggi tecnici ed economici duraturi. Questo valore aggiunto si definisce attraverso le tre competenze distintive dell'azienda nei settori dello sviluppo e della produzione, protezione anticorrosiva di lunga durata così come dalla disponibilità e dal Service.

Mediante una incessante analisi critica dei propri processi, i continui investimenti e la collaborazione del personale specializzato e qualificato, si ottengono continuamente dei nuovi potenziali di miglioramento per il cliente.

## Il valore aggiunto VOSS Fluid

### Soluzioni per la massima efficienza

... Aumenta l'economicità dell'applicazione dei raccordi per tubi nella tua azienda!

Grazie alla loro elevata qualità e facilità di applicazione, le soluzioni dei prodotti VOSS Fluid garantiscono sempre una sicurezza costante contro le perdite, senza influenzare negativamente i costi del sistema complessivo.

- Elevata sicurezza di processo nel montaggio
- Tempi di montaggio brevi / Elevata produttività
- Nessuna rilavorazione od aggiustaggio
- Collegamenti permanentemente esenti da perdite
- Impiego del componente / sistema ottimale
- **Aumento di qualità del vostro prodotto**
- **Riduzione dei costi nella vostra produzione**

### Specialista della protezione anticorrosiva

... Protegge le vostre macchine e impianti dalla corrosione con un effetto duraturo!

La protezione anticorrosiva, standard, VOSS coat e l'impianto galvanico in proprio assicurano costantemente la sicurezza nel processo di rivestimento.

- La massima protezione anticorrosiva nella tecnica dei collegamenti idraulici
- Consulenza per la scelta del sistema
- Adattamento ottimale dei componenti VOSS per quello che riguarda il montaggio
- Galvanica In house progettata in maniera ottimale per preservare le filettature.
- Continui ulteriori sviluppi del rivestimento superficiale per quello che riguarda la protezione anticorrosiva e la montabilità.
- **Ottimizzazione dei vostri provvedimenti contro la corrosione**
- **Aumento della soddisfazione dei vostri clienti**

### Sistemi di logistica intelligenti

... offriamo sistemi di logistica intelligenti in base alle tue esigenze

La massima disponibilità di materiale e l'ampio Customer Service ottimizzano la Supply Chain del cliente.

- Livello di servizio di fornitura > 99 %
- Riduzione delle vostre giacenze di magazzino e tempo di riapprovvigionamento
- Non è necessaria alcuna disposizione
- Supporto completo per l'introduzione del KANBAN
- Analisi e documentazione dei consumi
- Web-KANBAN come monitoraggio online per la vostra logistica completa dei raccordi.
- **Semplificazione / Automatizzazione della vostra Supply Chain**
- **Riduzione dei vostri costi per la gestione dei materiali**

La sicurezza si ottiene e si mantiene con l'addestramento

## Corsi di addestramento e audit di montaggio con qualità VOSS.



Il nemico più grande di un sistema idraulico è la perdita. Ci sono molte possibili fonti di errore, però, il più delle volte, la causa è l'uomo. Solo i collaboratori qualificati nel miglior modo possibile sono in grado di riconoscere ed evitare tempestivamente i potenziali errori. La VOSS offre a questo scopo, regolarmente, dei corsi di addestramento presso la nostra casa madre a Wipperfürth oppure presso le nostre filiali e clienti, in tutto il mondo. Durante lo svolgimento di un audit di montaggio, seguiamo molto da vicino i vostri collaboratori, analizziamo i processi, controlliamo le postazioni di lavoro e l'equipaggiamento e infine elaboriamo un corso di addestramento su misura, che aumenta la produttività in maniera duratura. Meno errori, risultati più rapidi, costi più bassi.

- Addestramento per il montaggio per la qualificazione del collaboratore nella teoria e nella pratica.
- Audit di montaggio per la sicurezza di processo: controllo di tutti i processi di montaggio compreso il controllo degli apparecchi/macchine per il premontaggio e degli utensili sul luogo.

## Riduzione dei costi con la gestione dei pezzi C

### Potenziale di risparmio

Soltanto una minima parte dei costi dei componenti di collegamento idraulici incidono sul prodotto effettivo.

La percentuale dei costi di logistica è altamente sopra proporzionale poiché per questi componenti si tratta solitamente di articoli della gamma dei pezzi C. La mancanza di tali componenti provoca nel montaggio tuttavia gli stessi problemi come in caso di mancanza dei pezzi A.

### C-Teile-Management

„VOSS Fluid“ conosce le esigenze specifiche dei clienti e dispone dei relativi sistemi e soluzioni di logistica che comportano un notevole risparmio dei costi di processo, la riduzione dei tempi di passaggio e una elevata sicurezza di processo. La chiave della soluzione è in questo caso l'individualità.

In collaborazione con il cliente viene sviluppata e praticata una soluzione di logistica basata sul caso di impiego. Qui di seguito sono riportati degli esempi per la realizzazione della logistica con la gestione dei pezzi C della „VOSS Fluid“.

- Schede KANBAN
- 2 Cassette-KANBAN
- Web-KANBAN
- Kit-Service
- Assistenza immediata
- EDI

Ulteriori informazioni su richiesta.

Costi complessivi "Collegamento idraulico"		
Prodotto	Prezzo	15–25 %
Logistica	Riconoscimento del fabbisogno Amministrazione acquisti Ricevimento materiale Prodotti di imballaggio e smaltimento Costi per la qualità e il controllo Economia di magazzino Costi di giacenza Trasporti Alimentazione del montaggio Costi di interruzione	75–85 %
Totale		100 %

## Certificazioni e Omologazioni

VOSS Fluid è certificata conformemente alla DIN EN ISO 9001 e DIN EN ISO 14001 dal TÜV Rheinland.

I raccordi DIN 24° più comuni sono omologati dalle maggiori società di collaudo.

- Germanischer Lloyd
- Det Norske Veritas
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- American Bureau of Shipping
- US Coast Guard
- ABS
- Russian Maritime Register of Shipping
- DVGW
- Deutsche Bundeswehr
- Commissione di esperti per i settori „Costruzione di macchine, Apparecchi di sollevamento, Impianti metallurgici e di laminazione“ (MHHW) della HVBG-BGZ
- TSSA

Ulteriori informazioni sono disponibili su richiesta.

## Omologazioni per le applicazioni nel settore del gas secondo DVGW

I seguenti modelli di raccordi VOSS Fluid sono approvati dalla DVGW per applicazioni nei settori del gas quali : (trasporto del gas, costruzione di impianti, distributori di metano, veicoli a gas, impianti a gas liquido)

- Raccordi DIN ad anello tagliente VOSS 2S
- Raccordi DIN ad anello tagliente VOSS 2S *plus*
- Raccordi DIN ad anello tagliente VOSS ES-4
- Raccordi DIN svasati VOSS BV-10
- Raccordi DIN per tubi con sistema VOSSForm<sup>SQR</sup>

**Gas approvati secondo il foglio di lavoro-DVGW G260 sono:**

- Aria compressa
- Metano
- Gas liquido

Generalmente sono approvati tutti i gas combustibili dei fornitori di gas pubblici in Germania)

**Pressione di esercizio:**

Per i raccordi della serie pesante è approvata una MOP (max. pressione di esercizio) fino a 250 bar.

Nella serie leggera fino al diametro esterno del tubo di 18 mm è approvata una MOP di 250 bar, a partire dal diametro esterno del tubo di 22 mm la MOP è di 160 bar.

**Temperatura di esercizio:**

tra -20 °C e +60 °C

### Attenzione

Le nostre omologazioni e certificazioni sono riferite a determinati prodotti e versioni, applicazioni e condizioni di esercizio. Poiché la validità delle omologazioni e certificazioni degli organi competenti è limitata nel tempo, questa viene rinnovata prima della rispettiva data di scadenza. Le informazioni dettagliate a questo proposito sono riportate nella rispettiva omologazione o certificazione.

Vi preghiamo di richiedere la rispettiva versione aggiornata presso la nostra azienda. Siamo a vostra disposizione per offrirvi un'ampia consulenza per quello che riguarda le omologazioni, le certificazioni e le applicazioni.