



## ZCK-Serie – unser innovatives Spitzenprodukt

### Die neue Generation der Serie ZCK mit der schützenden Innenschutzbeschichtung

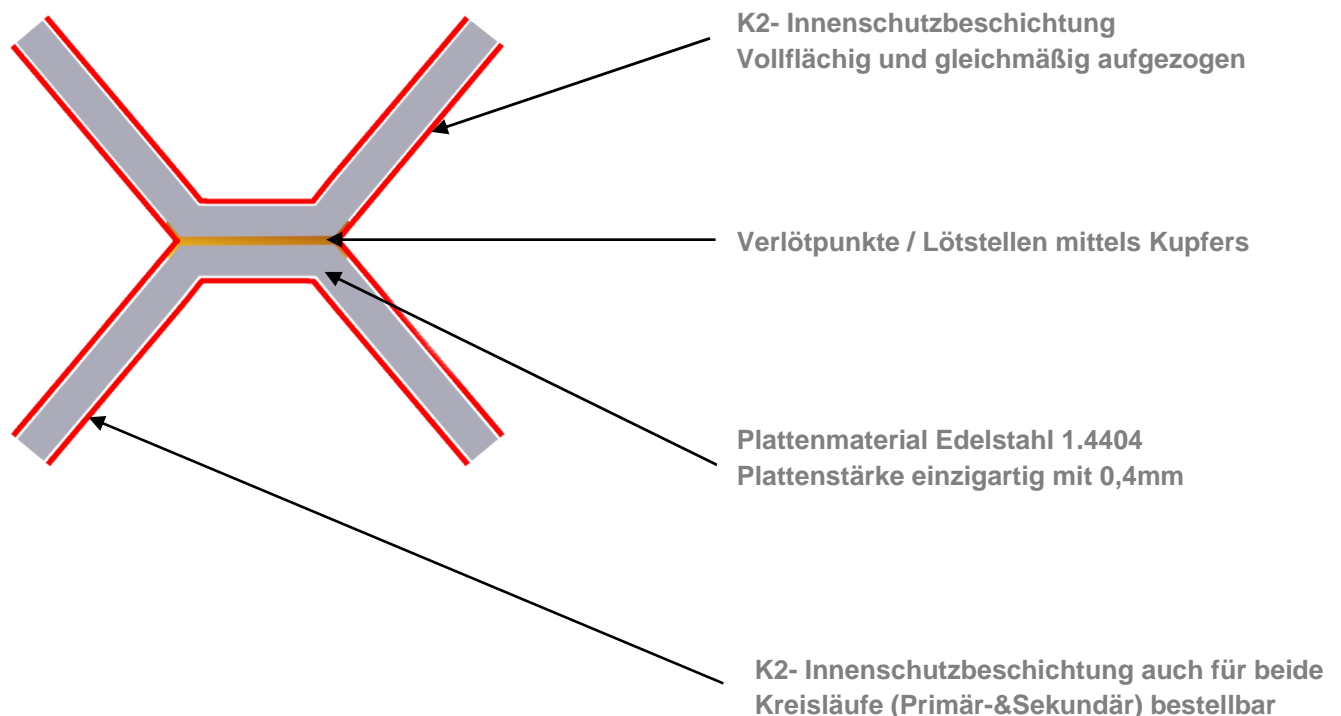
Ab sofort bieten wir für alle unsere Plattenwärmetauscher eine K2 Korrosionsinnenschutzbeschichtung an.

Diese bietet die Möglichkeit, unsere Wärmeübertrager auch bei Wasserinhaltsstoffen außerhalb des Grenzbereiches (Härte, pH-Wert und Leitfähigkeit) einzusetzen.

Die Beschichtung ist mit einer Schichtdicke von ca. 0,05mm sehr dünn. Mit dem von uns entwickelten Verfahren wird sichergestellt, dass die gesamte Oberfläche des Wärmeübertragers sicher beschichtet wird.

Die Beschichtung kann auf allen beiden Kreisen (Primär & Sekundär) aufgetragen werden, oder auch nur auf dessen Kreis, welcher diese schützende Beschichtung erfordert. Die K2 Korrosionsinnenschutzbeschichtung ist sehr robust und langlebig und ist bis zu 200°C problemlos beständig.

### Aufbau der K2- Innenschutzbeschichtung:





### Lieferverfügbarkeit:

Der große Vorteil bzgl. der Lieferzeit ist das wir unsere Standard-Wärmetauscher ab unserem großen Zentrallager sofort mit dieser Beschichtung versehen können und innerhalb weniger Werktage zu unseren Kunden versenden können.

### Auch die ZCK-Serie bieten wir in verschiedenen Ausführungen an

- H-Platte mit einer Winkelprägung für sehr hohe Wärmeübertragungsleistung
- L-Platte mit einer Winkelprägung für hohe Wärmeübertragungsleistung bei geringem Druckverlust
- P-Platte mit einem innovativen Plattendesign für eine verbesserte Verdampfungsleistung
- 

### Einsatzbereiche:

- Reinstwasser Systeme
- NH<sub>3</sub>-Kälteanlagen
- Anwendungen mit hochkorrosiven Medien
- Ölkühlung
- Wärmepumpen
- Vorwärmung und Verdampfung
- Kondensation und Unterkühlung
- Absorption
- Dampfanwendungen
- Brennstoffzellen

### Eigenschaften:

- 100% Edelstahl ohne Buntmetalle
- Spezialentwickelt für korrosive Medien
- Betriebsdruck von 0 bar bis 30 bar
- Höhere Druckstufen auf Anfrage
- Temperaturen von -200°C bis +350°C
- Anwendung im Lebensmittelbereich möglich
- Sattdampfanwendungen
- Höhere Temperaturen auf Anfrage