



## Niedrige Transportkosten durch Modulbauweise DBPa

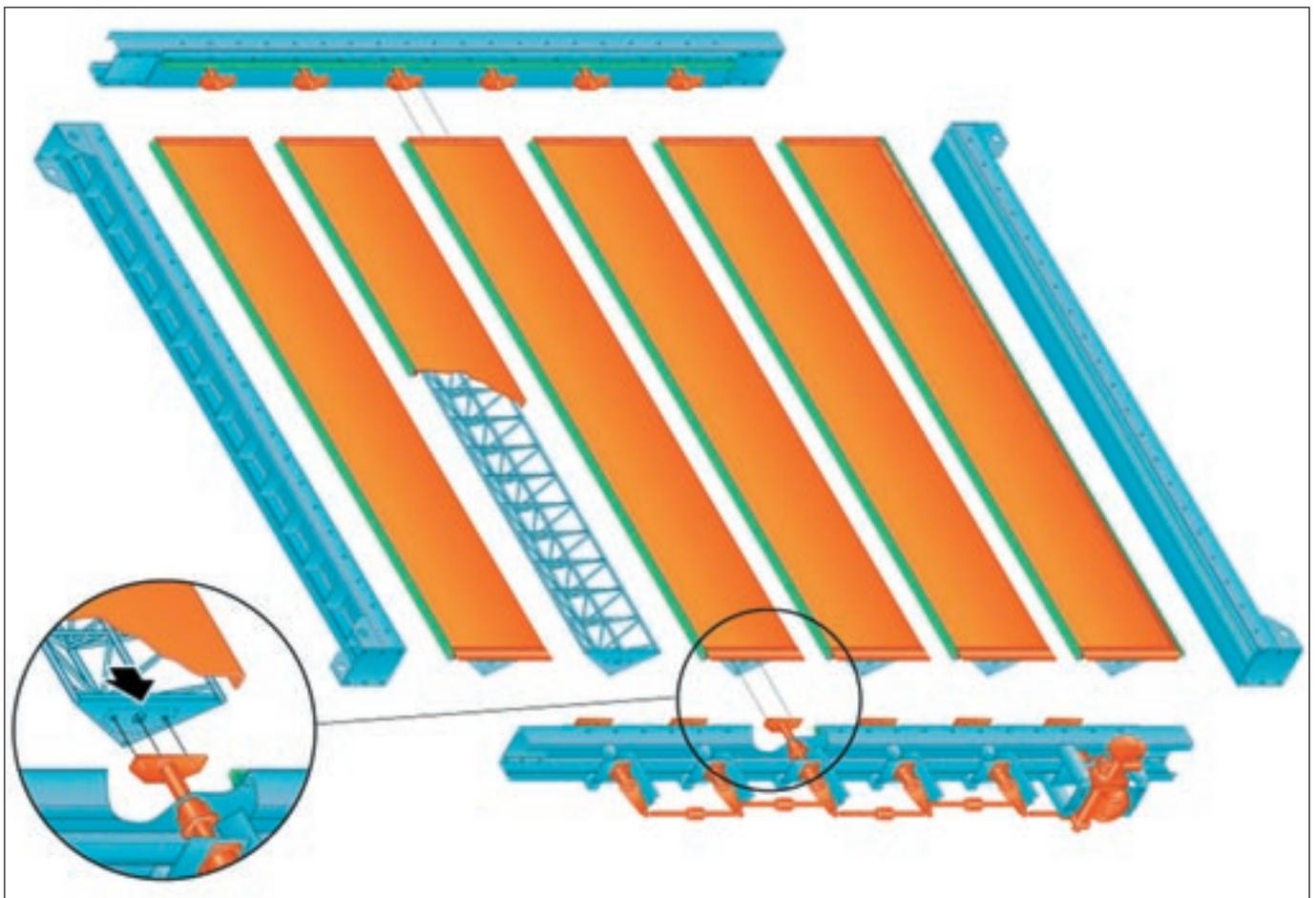
**Jalousieklappen und Tandemklappen** in großen Nennweiten verursachen hohe Transportkosten. Bei Landtransporten mit dem LKW sind die Überbreiten die Ursache. Bei Seetransporten führt das ungünstige Verhältnis des Gewichtes zur benötigten Ladefläche zu hohen Kosten. Außerdem sind die Kosten für die seemäßige Verpackung sehr hoch.

**RAUMAG-JANICH** hat daher für Jalousieklappen und Tandemklappen eine Modulbauweise entwickelt, welche eine einfache Demontage und Montage der einzelnen Module nach den Probeläufen in der Werkstatt ermöglicht. Die einzelnen Module können für den Transport platzsparend aneinander gefügt werden.

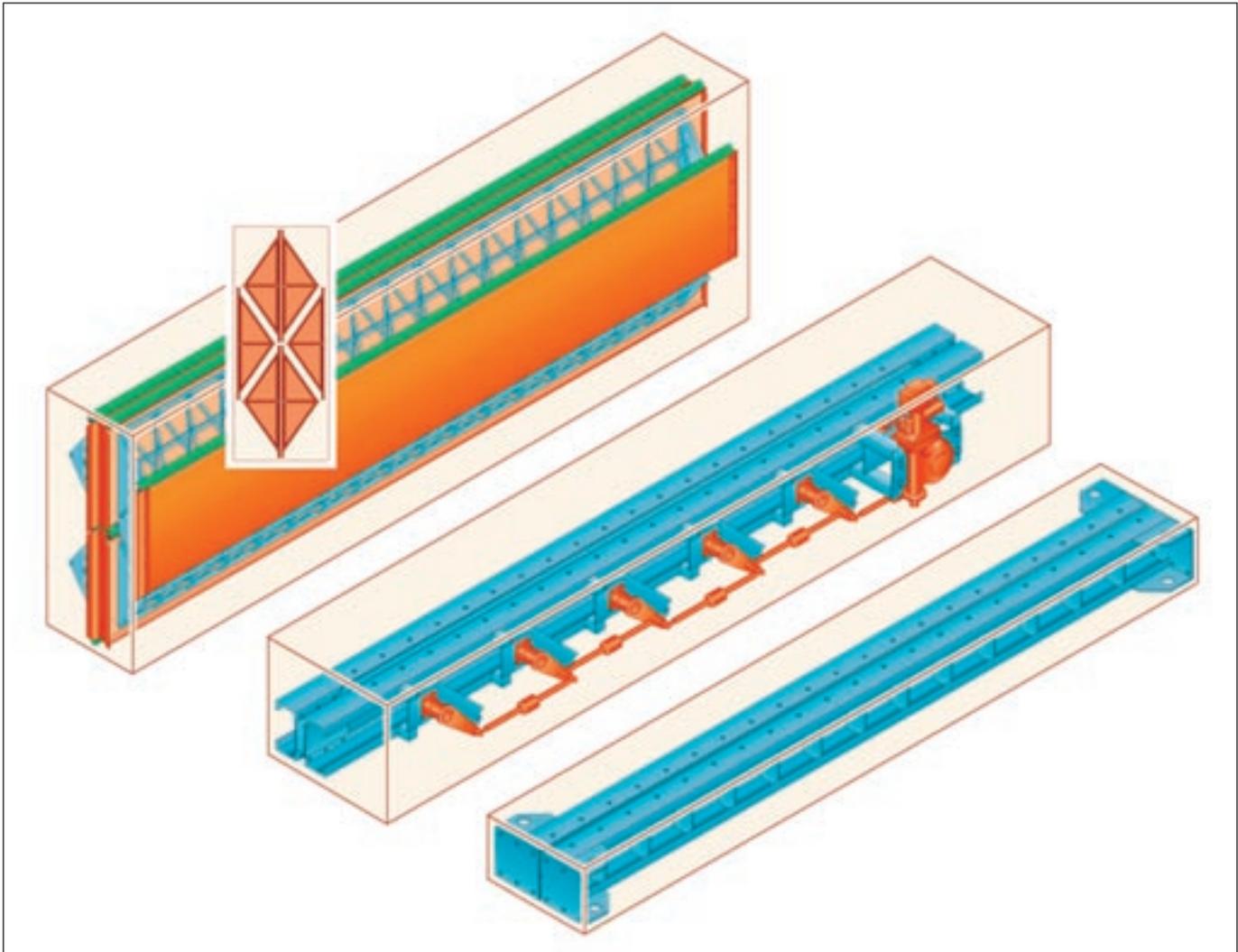
Die Klappe besteht dabei aus vier Rahmenteilen und den Klappenflügeln. Die Verbindung zwischen den Flügeln und den Wellen sind leicht lösbare Steckverbindungen. Die Wellen bleiben mit den jeweiligen Rahmenteilen verbunden, so dass bei der Montage auf der Baustelle nur die Steckverbindung hergestellt werden muss. Das Rahmenteil der Antriebsseite trägt die Antriebswellen, die Hebel, die Verbindungsgestänge und den Antrieb, wodurch auch nach der Demontage die Funktionsfähigkeit und die Einstellung der Endschalter erhalten bleibt. Die Eckverbindungen des Klappenrahmens werden auf der Baustelle zunächst verschraubt und dann mit einer kurzen Dichtnaht gasdicht verschweißt.

*Jalousieklappe NW 8000 x 8000 mm in Modul-Bauweise.*

*Die einzelnen Module bleiben nach dem Zerlegen der Klappe voll funktionsfähig, so dass der Zusammenbau auf der Baustelle auf einfache Weise möglich ist.*



Die Module der Klappen werden containergerecht zusammengefügt – daher geringer Platzbedarf, niedrige Verpackungs- und Transportkosten.



Die **Gitter-Tragwerk-Bauweise DBP** der Klappenflügel ermöglicht in Verbindung mit dem hochelastischen, neuen Dichtsystem **NICROFLEX-HIPERFORM DBPa** große Flügelspannweiten. Daher können die Jalousieklappen und Tandemklappen ohne Mittellager im Kanal ausgeführt werden. Sie sind daher weniger stör anfällig und einfacher im Aufbau als herkömmliche Ausführungen.

Die einzelnen Module, Klappenflügel und Rahmenteile können zu containergerechten Einheiten, wie in der obigen Abbildung dargestellt, zusammengefügt werden. Die Baugruppen werden mit einfachen Transportverschraubungen gesichert. Dies führt zu einer wesentlichen Reduzierung der Verpackungs- und der Transportkosten.

## RAUMAG-JANICH – perfekte Technik, Qualität und Sicherheit