Im Prozess der Brüdenkondensation kann mit einem Brüdenkondensator ein großer Teil der Energie aus den Brüden zurückgewonnen und beispielweise für Heizzwecke verwendet werden.

Die UHS bietet für solche Anwendungsfälle spezielle Rohrbündelwärmetauscher an, die trotz der Staubpartikel in den Brüden eine effiziente Wärmeübertragung ermöglichen.