

**UMWELT.** Biologisch schnell abbaubare Panolin-Hydrauliköle werden seit fast einem Vierteljahrhundert eingesetzt. Neben diversen Turbinen-, Getriebe- und Motorölen nehmen die umweltfreundlichen Panolin-Hydrauliköle aus der Panolin-HLP-Synth-Reihe den größten Stellenwert ein. Basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung in mehreren hunderttausend Maschinen wurden nun zusätzlich Panolin-Produkte der HLP-Synth-E-Reihe entwickelt. Das „E“ steht dabei gleichermaßen für Environment (Umwelt), Ester (gesättigte synthetische Ester) und in besonderem Maße für das europäische Ökolabel Euromargelite. Für Anwender

von biologisch schnell abbaubaren Hydraulikölen war es immer schon eine besondere Herausforderung, das richtige Produkt auszuwählen. Die Eingliederung schnell abbaubarer Hydraulikflüssigkeiten in die jeweiligen stofflich gegliederten Produktgruppen ist gemäß ISO 15380 (VDMA 24568) geregelt. Bei diesen vier Produktgruppen (HETG, HEPG, HEES und HEPR) gibt es in der Verwendbarkeit jedoch sehr große, substantielle Unterschiede. Panolin HLP Synth E ist ohne Einschränkung mit den übrigen, biologisch abbaubaren Panolin-Hydraulikölen auf der Basis gesättigter synthetischer Ester mischbar.