

TCKT – Centrum pro transfer průmyslu a technologií

TCKT - Transfercenter für Kunststofftechnik GmbH

TCKT je vaší první adresou pro aplikačně orientovaný výzkum a vývoj v oblasti plastikářského inženýrství a technologie. V rámci našich výzkumných projektů vám pomůžeme vyvinout řešení vašich problémů v oblasti plastů, ale můžete také využít naši nabídku smluvních prací pro průmysl, ať už se jedná o jednorázové testy nebo dlouhodobější studie.

Franz-Fritsch-Straße 11
Wels
4600
Austria
48.1549250
14.0111122

Dr. Christoph Burgstaller
+43 7242 2088 1017
christoph.burgstaller@tckt.at
www.tckt.at

Služby

TCKT je partnerem pro firmy všech velikostí, od EPU přes malé a střední podniky až po velké podniky, pokud jde o technologie, testování a recyklaci plastů.

Vybavení / infrastruktura

TCKT má dobře vybavenou laboratoř pro zpracování a testování plastů, kde je možné provádět všechny hlavní procesy (vytlačování, vstřikování, lisování, 3d tisk, ...) a nejdůležitější metody charakterizace (mechanické, tepelné, reologické, ...), jakož i urychlené stárnutí, chemické analýzy a testování emisí. Zázemí má v oblasti zpracování plastů, testování i recyklace plastů a modifikace materiálů. Tým se skládá z plastikářských inženýrů, chemiků a strojních inženýrů výzkumníků s dobře vyškoleným týmem techniků, kteří obsluhují zařízení.

Příklady dobré praxe / případové studie

CIRCUMAT - projekt spolupráce v oblasti recyklace plastů, který s partnery v celém hodnotovém řetězci demonstruje možnosti využití až 100% polyolefinových recyklátů při vstřikování a vytlačování.

PET2Pack - recyklační projekt zabývající se PET z jiných zdrojů než z lahví směrem k aplikacím v potravinářských a nepotravinářských aplikacích; spolupráce s několika dalšími výzkumnými pracovníky a přibližně 20 firemními partnery od sběru

odpadu přes recyklátory až po výrobce obalů s cílem uzavřít cyklus.

EnzATex - projekt enzymatické separace a recyklace materiálů z polyesteru a bavlny z textilií s cílem recyklovat vlákna ve vysoké kvalitě a znovu z nich vyrábět vlákna a textilie.

Klíčová slova

aplikačně orientovaný výzkum a vývoj v oblasti modifikace plastů, testování plastů, výroby směsí a recyklace plastů.