

Recycling knives

Ножи для переработки отходов



**PILANA Group is one of the major manufacturers of industrial knives for the woodworking and recycling industry.**

Our unique production technology combined with the use of high quality alloy steels determines the resultant quality and durability of the manufactured parts. The tool steel used is made in the EU and is the most suitable and optimal variant for the given market segment.

We use state-of-the-art technology and wide application of CNC machines during the entire production process. We apply state-of-the-art methods, which give our products the required precision and long-term reliability. The tools are heat treated in our own continuous atmospheric or vacuum furnace and we also newly offer the cryogenic method for maximum performance and durability of our products. The final appearance and surface finish is completed on CNC grinders.

**A major product group comprises knives and wear parts for crushers used to recycle waste materials.**

Recycled materials are most often: PET bottles, laminated plastics, waste plastics, aluminium profiles with steel insert, electronic components, PC, automotive components, e.g. radiators, oil filters, bumpers, catalysts, synthetic materials with metallic content, tyres.

### **Granulators**

For this group of products, we exclusively use steel with a high chrome content. A significant product group are knives and consumable parts for waste process machines. These parts are key for processing, which has a significant effect on recycling efficiency.

**PILANA Group является одним из самых крупных производителей промышленных ножей для деревообрабатывающей промышленности и переработки отходов.**

Наша уникальная технология производства и применение высококачественных легированных сталей определяет конечное качество и, прежде всего, прочность изготавливаемых изделий. Используемая инструментальная сталь выпускается в ЕС и всегда является наиболее подходящим и оптимальным вариантом для данного сегмента рынка.

При изготовлении инструмента мы используем самую современную технологию и широко применяем станки с ЧПУ в ходе всего процесса. Мы применяем самые новые методы, придающие нашей продукции требуемую точность и долгосрочную надежность. Окончательный вид и обработка поверхности является результатом применения заточных станков с ЧПУ. Термическая обработка осуществляется в собственной проходной атмосферной или вакуумной печи. Как новинку, мы предлагаем криогенный метод обработки для максимальной прочности нашей продукции.

**Еще одной группой продукции являются ножи и быстроизнашивающиеся части для роторных дробилок, предназначенных для переработки отходов.**

Перерабатываемыми отходами чаще всего являются: бутылки PET, слоистая пластмасса, пластмассовые отходы, алюминиевые профили с металлической вкладкой, электронные детали, компьютеры, автомобильные детали, например, радиаторы, масляные фильтры, буферы, катализаторы, синтетические материалы с содержанием металлов, автопокрышки.

### **Грануляторы**

Для этой группы изделий мы используем исключительно стали с высоким содержанием хрома. Важной группой продукции являются ножи и расходные части станков для переработки отходов. Эта оснастка является основной для хода процесса переработки оказывающей значительное влияние на эффективность системы переработки.

Our major customers include the users of machines from the leading world manufacturers:

CUMBERLAND / ELDAN / LINDNER / MEWA / MTB / PREVIERO / TRIA / UNTHA / VECOPLAN / WEIMA

Нашими самыми крупными заказчиками являются предприятия, использующие станки передовых мировых марок:

Granulators

Ножи для гранулятора



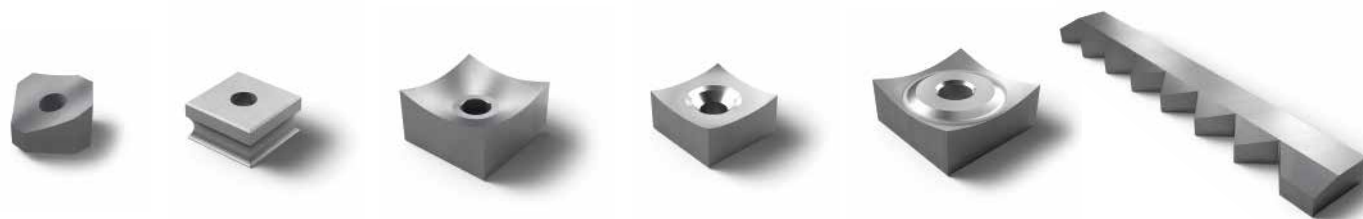
Knives for production of RDF

Ножи для бытовых отходов



Shredder knives and counterknives

Корончатые ножи и контрножи



Knives for recycling of tyres

Ножи для утилизации шин



PILANA Group a. s.

Nádražní 804  
768 24 Hulín  
Czech Republic

T +420 573 527 400

F +420 573 527 199

E group@pilana.cz

www.pilana.group

## PILANA GROUP OTHER PRODUCT CATALOGUES








Chipper knives and accessories  
Рубильные ножи и ножевая оснастка



Knives for scrap metal recycling  
Ножи для резки металлолома



Knives and parts for production of particle boards,  
MDF and OSB boards  
Ножи для производства плит ДСП, МДФ и ОСБ









Peeling and slicing knives  
Луцильные и строгальные ножи



Knives and parts for Sawmills  
Лесопильный цех



Knives for secondary processing of wood  
Ножи для вторичной переработки древесины

