

Rukki

# Tietoa Rukista

- **Rukki** on laite, jolla villasta tai puuvillasta kehrätään eli valmistetaan lankaa. Rukit jaetaan yleensä kahteen pääryhmään: viistorukkeihin ja pystyrukkeihin, ero näissä rukkityypeissä on rukin pyörän sijainnissa. Rukissa on iso pyörä, joka pyörittää esimerkiksi nahkanyörin välityksellä suurella kierrosnopeudella niin sanottua lyhtyä eli siipeä, jossa lanka syntyy. Pyöritys tehdään tavallisesti erityistä poljinta polkemalla, joskus käsin. Rukin toimintaperiaate keksittiin vuosien 500 ja 1000 välillä Intiassa tai Kiinassa.



Vanhempi tekniikka ennen rukkia tehdä lankaa on värttinä. Värttinällä kehrätessä kuiturullasta venytetään pieni alku kiertämällä kuituja vähän yhteensuuntaan ja sidotaan tämä kiinni värttinässä olevaan lankaan. Tämän jälkeen värttinä pyörytetään samaan suuntaan kuin alussa kierretyt kuidut ja värttinä pudotetaan käsistä. Syntyy kiertoliike, joka pyörittää kuidut yhteen suuntaan kierteelle



Kuva värttinärukista

# Kuvia Rukeista





# Lähteet:

---

- [https://rukkikuiskaaja.files.wordpress.com/2014/03/koko\\_rukki\\_numeroine\\_en.jpeg](https://rukkikuiskaaja.files.wordpress.com/2014/03/koko_rukki_numeroine_en.jpeg)
- <https://fi.wikipedia.org/wiki/V%C3%A4rttin%C3%A4>
- <https://fi.wikipedia.org/wiki/Rukki>
- <http://www.rukkijarautapata.com/wp-content/uploads/2015/04/Rukki-e1428723846438.jpg>
- <http://www3.jkl.fi/ksmuseo/paivaeilisessa/paja/pajat/pajaark/arukki.jpg>