



Tangki Pencampur Bubur dan Sari Buah (*Mixing Tank*) *Mixing Tank Equipment for Fruit Juice*



Inventor : Astu Unadi
Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian
*Indonesian Center for Agricultural Engineering
Research and Development*

Alat ini berfungsi mencampur sari buah/juice/puree menjadi produk yang homogen. Komponen alat meliputi mixer dan bejana. Mixer berguna untuk mengaduk bahan yang berbentuk poros dan daun kipas. Kapasitas kerja alat 100-200 liter per 10 menit dan menggunakan motor listrik 1 HP, satu fase, 1.450 rpm.

Alat pencampur sari buah/ juice/ puree ini mudah dioperasikan dan menghasilkan produk yang higienis.

Alat ini bermanfaat bagi industri pengolah buah menjadi pure/sari buah agar tidak terkendala musim panen. Alat ini prospektif dikembangkan oleh industri terutama pabrik alsin pertanian.

The equipment is used to mix fruit juices to become homogeneous. The main components of this equipment are a mixer and vessel. The working capacity of this mixer is 100-200 liters per 10 minutes. This tool is equipped with a fan-shape mixer which is placed inside the tank. The equipment has an electric engine of 1 HP with a single phase electric and 1,450 rpm.

This juice mixer is easy to operate. The fruit juice is a hygienic product. This tool is useful for fruit processing industry.