

und wurden im letzten Jahre 314.893 Centner Roheisen erzeugt. Die Production an Gufswaare betrug 48.369 Centner.

Ein Theil des Roheisens wird in der Bessmerhütte, der einzigen in Ungarn, in zwei Convertern verarbeitet, welche im Jahre 1872 an Bessmer Ingols 141.951 Centner lieferte. Die Raffinirhütte verarbeitet nicht nur das Roheisen der früher angeführten vier Hochöfen, sondern auch das der zwei Hochöfen von Dognasca, deren Production allerdings im letzten Jahre nur 36.944 Centner betrug. Diese beiden Oefen verschmelzen Erze deselben Eisenstein-Zuges, welche jedoch im Bergreviere von Dognasca liegen.

Die Raffinirhütte enthält 39 Puddlings- und Schweifsöfen und erzeugte im Jahre 1872 folgende Producte:

	Centner
Aus Eifen: Walzeifen	85.444
Façoneisen, Lafchen und Unterlagsplatten	24.723
Schienen	14.385
Blech	32.932
	157.475
Aus Bessmerstahl: Bandagen	28.675
Schienen	58.002
Achsen	6.132
Diverse	526
	93.335

Mit dem Werke ist eine bedeutende Maschinenfabrik verbunden, welche nicht nur alle Bedürfnisse des Werkes befriedigt, sondern auch Dampfmaschinen, Locomobilmaschinen, Locomotive etc. baut und verkauft. Ebenso ist eine große Zeugschmiede und Kesselschmiede vorhanden.

Das Werk beschäftigt gegenwärtig 4500 Arbeiter und verfügt über Betriebsmaschinen von 2600 Pferdekraften.

Ausgestellt sind von Reschitza (incl. Bogfan und Dognasca) alle Roheisen-Sorten, Producte der Gießerei, worunter Röhren von 9 Schuh Länge und 36 Zoll bis herab zu 1 Zoll Durchmesser auf 30 Atmosphären geprüft, Schalengufskreuzungen, Walzen und eine Glocke aus einem Gemenge von grauem Roheisen und Bessmerstahl, welches sich sehr schön gießen und bearbeiten läßt, sowie endlich Oefen und Feingufs.

Die Bessmerhütte verarbeitet Roheisen unmittelbar vom Hochofen, besitzt in Oesterreich die größten Converter und hat einen Block von 17850 Centner Gewicht ausgestellt.

Die Walzhütte hat außer Halbproducten alle Sorten Mercantileisen und Stahl, Commerzbleche etc., sowie schwere Blechforten ausgestellt, so zum Beispiel

aus E i s e n	
Rundböden	60'' rund, 14''' dick 960 Zollpfund
Kesselbleche	123 '' × 66'' × 4 ¹ / ₂ ''' = 1.195 "
Schiffsbleche	24 ' × 50'' × 3''' = 1.010 "
Fraimsbleche	37'5' × 32'' × 8''' = 2.600 "
Brückenbleche	55 ' × 12'' × 4''' = 750 "

aus S t a h l	
Rundböden	71'' rund, 13''' dick 1.260 Zollpfund
Kesselbleche	96'' × 63'' × 7''' = 1.040 "
Schiffsbleche	20' × 50'5'' × 3'5''' = 995 "
Fraimsbleche	35' × 26'' × 4 ¹ / ₂ ''' = 1.160 "

außerdem Schienen, Schienenstöße, von vielen Bahnen und verschiedenen Materialien Bandagen und Achsen von allen Dimensionen und Qualitätsproben von allen Sorten.

Erläutert ist die Qualität der ausgestellten Gegenstände durch Analysen sowie durch beigegebene Festigkeitsproben, deren Resultate hier folgen.