

Als resultaat van een uitgebreide marktstudie en in overleg met de overheid, industrie en bedrijven werkzaam in de techniek van oppervlaktebewerking heeft LTC een compleet programma vacuüm straalapparatuur geïntroduceerd.

**Unieke techniek**

De constructie van LTC machines is compact en robuust. De werking van de LTC apparatuur is gebaseerd op een continu hergebruik van hoogwaardige straalmiddelen. De LTC 1060 en LTC 1070 zijn uitvoerbaar meteen geavanceerde dubbelkamer drukstraalketel die zorg draagt voor een hoge productie. Bij de types LTC 1020 tot en met LTC 1050 wordt het straalmiddel door middel van een injectie naar het straalpistool gebracht. Alle machines worden compleet geleverd met een speciale lichtgewicht straalmond of straalpistool, straal- en vacuümslang en een set borstels voor het stralen van vlakke oppervlakten, binnen -en buitenhoeken. De speciale haren die in de borstels verwerkt worden garanderen een optimaal economisch resultaat. Borstels en hulpstukken voor speciale toepassingen zijn op aanvraag te verkrijgen.

**Vacuüm - Milieuvriendelijkheid**

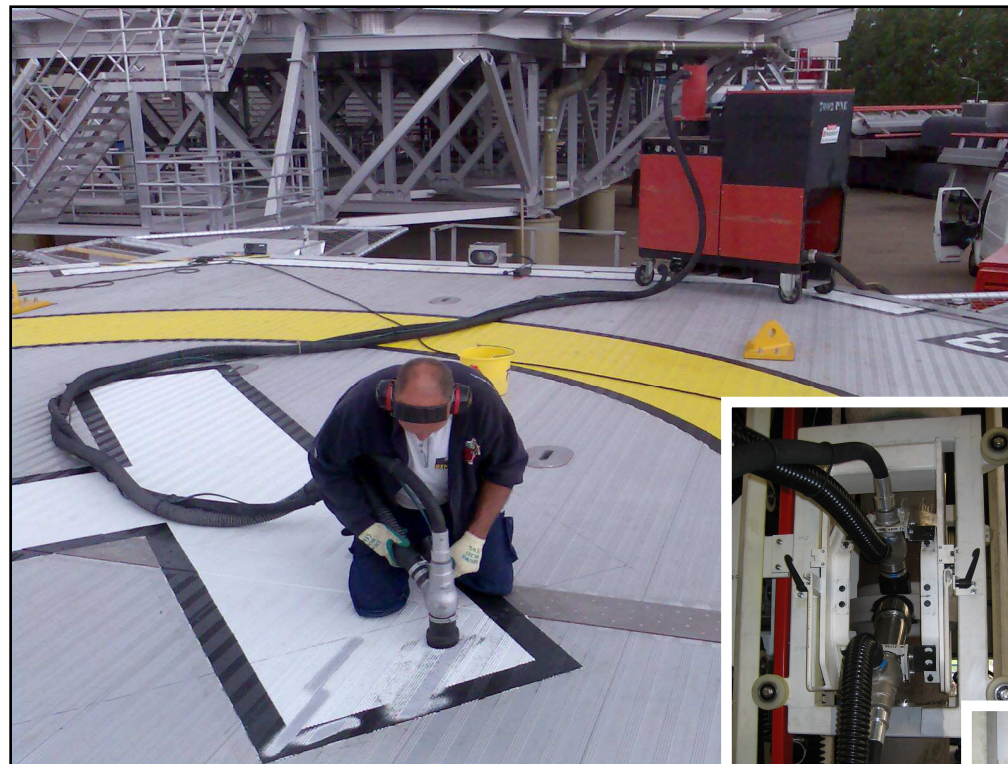
Door de unieke werking elimineert LTC vacuüm straalapparatuur alle stofdeeltjes die tijdens het stralen ontstaan - onder optimale omstandigheden zelfs tot 99%. Dit voorkomt de overlast en hinder aan werkzaamheden in dezelfde ruimte en draagt zo bij aan een beter werkklimaat. Bij gebruik van LTC apparatuur behoren lucht-, bodem- en oppervlakte waterverontreiniging dan ook tot het verleden.

**Sterk gereduceerde straalmiddelkosten**

Het unieke recirculatieproces van LTC machines maakt het gebruik van hoogwaardige straalmiddelen mogelijk. Afhankelijk van het soort straalmiddel en het te reinigen oppervlak kan een levensduur variërend tussen 12 en 100 maal bereikt worden. Doordat de LTC 1070 kan stralen met een straaldruk tot 8 bar wordt het gebruik van straalgrit economisch erg voordelig. (80 tot 90% straalmiddel kostenbesparing in vergelijking met het gebruik van bijvoorbeeld aluminium oxide straalmiddel).

**Economisch verantwoorde techniek**

LTC apparatuur maakt het afdekken van te stralen objecten overbodig en het gebruik geeft een aanzienlijke besparing (95%) op de momenteel zeer hoge kosten verbonden aan afvoer en storten van gebruikt straalmiddel en straalstof. Voegen wij de hoge productiecapaciteit van de LTC machines toe aan het bovenstaande dan is er inderdaad sprake van een bewezen economisch verantwoorde techniek.



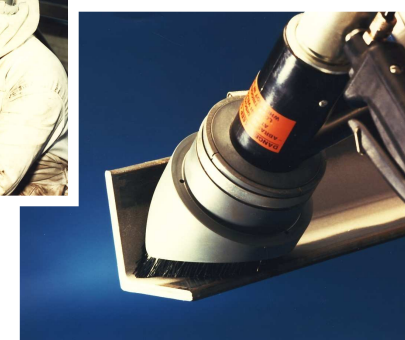
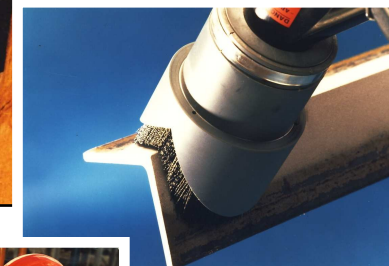
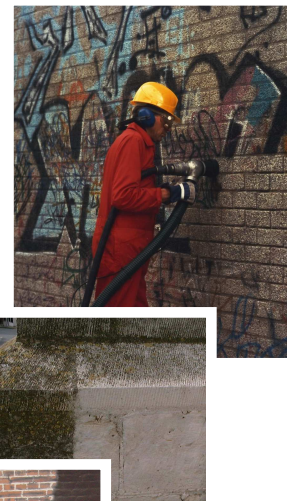
*Andere werkzaamheden kunnen doorgaan tijdens stralen*

**Luchtverbruik**

Om het verbruik van perslucht te beperken zijn alle LTC vacuüm straalmachines leverbaar met een elektrische gedreven afzuiging. Daarbij zijn de modellen LTC 1030, 1050, 1060 en 1070 ook te leveren in volledig lucht gedreven uitvoering waardoor er geen elektriciteit vereist is. Dit resulteert in een grote mobiliteit. De keuze is aan u!



*Het verwijderen van vuil, verf en graffiti van panden*



*Het stralen van stalen en RVS lasnaden*



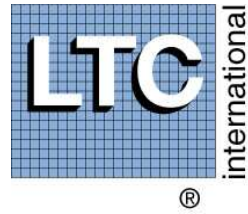
*Offshore gas & olie pijpleiding installatie*



**Enkele toepassingen**

- Vliegtuigbouw en onderhoudsindustrie
- Constructie- en scheepsbouw
- Gevelreiniging en betonsanering
- Militaire faciliteiten en apparatuur
- Petrochemische installaties
- Scheepvaart en offshore Industrie
- Offshore Olie en gas pijpleidingen industrie
- Elektriciteitscentrales
- Plastic- en rubberprocesindustrie
- Scheepswerven en haveninstallaties
- Tankbouw, Metaal- en lasindustrie
- Transportsector (truck- en bus onderhoud)
- Spoorwegindustrie





# VACUÛM-STRALEN

## Technische Specificaties



LTC 1020      LTC 1030      LTC 1050      LTC 1060 - LTC 1070

	EP	EP	PN	EP	PN	EP(E)	PN(E)	EP(E)	PN(E)
<b>Straalmiddel inhoud in ltr.</b>	9	17	17	28	28	40 (24)		40 (24)	
<b>Maximale lengte straalslang in m.</b>	5	5	5	5	5	10	30	12	45-60
<b>Ledig gewicht in kg.</b>	25	34	34	70	68	560 (535)	525 (500)	590 (565)	525 (500)
<b>Afmetingen in cm. (lxbxh)</b>	41x53x93	41x53x114	41x53x132	53x61x132	53x61x140	157x75x186		157x75x186	
<b>Persluchtverbruik in l/min.</b>	480	1000	2300	1600	3500	3500	3500- 7000	3500- 5000	3500- 10000
<b>Maximale straaldruk in bar</b>	3-6	3-7	3-7	3-7	3-7	1,5-5,5		1,5 - 8,0	
<b>Netspanning in Volt AC (50 Hz)</b>	230	230		400		400		400	
<b>Elektrisch vermogen in Watt</b>	1000	2000		3300		4000		9200	
<b>Maximale korrelgrootte in mm.</b>	1,0	1,0		1,2		1,5		1,5	
<b>Gemiddelde straalbreedte in mm.</b>	15-17	20-22	20-22	28-32	28-32	50/75	50/75	50/75	50/75
<b>Gemiddelde productiecapaciteiten*:</b>									
- Geroest Staal, shot primer, lichte coatings en walshuid	spot stralen	0,5-1,0 m <sup>2</sup> /uur		1,2-1,5 m <sup>2</sup> /uur		4-6 m <sup>2</sup> /uur		6-9 m <sup>2</sup> /uur	
- Zware roest, zware coatings, Chloor rubber	spot stralen	spot stralen		0,5-1,0 m <sup>2</sup> /uur		2-5 m <sup>2</sup> /uur		3-6 m <sup>2</sup> /uur	
- Lasnaden staal	40-50 m/uur	40-50 m/uur		50-60 m/uur		70-80 m/uur		90-120 m/uur	
- Lasnaden RVS (verkleuring)	20-40 m/uur	20-40 m/uur		40-50 m/uur		60-70 m/uur		60-70 m/uur	
- Beton, bakstenen, natuursteen	spot stralen	spot stralen		1,5-2 m <sup>2</sup> /uur		8 - 18 m <sup>2</sup> /uur		8-18 m <sup>2</sup> /uur	
verwijderen cementfilm of lichte coatings, grafitty	spot stralen	spot stralen		0,5-2 m <sup>2</sup> /uur		4 - 10 m <sup>2</sup> /uur		4-12 m <sup>2</sup> /uur	
Verwijderen zwaardere coatings	spot stralen	spot stralen		1,0-2 m <sup>2</sup> /uur		4 - 12 m <sup>2</sup> /uur		8-18 m <sup>2</sup> /uur	
Reinigen bevuilingen en aanslag									

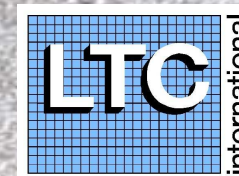
\*) Opgegeven waarden zijn gemiddelde waarden en kunnen afwijken door verschil in oppervlakte condities, machine gebruik en ervaring van de bediener.

EP: Electro-pneumatisch gedreven      PN: volledig pneumatisch gedreven      (E): enkelkamer straalketel uitvoering

**LTC International BV**  
Ketelweg 26  
3356LE Papendrecht  
Nederland

Postbus 1029  
3350CA Papendrecht  
Nederland

Telefoon +31- (0)78-6418050  
Telefax +31- (0)78-6418059  
E-mail info@ltc-international.nl  
Internet www.ltc-international.nl



LTC International



LTC International  
en de doorbraak van  
het vacuümstralen